

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ
МАТЕРИАЛЫ

ДОБАВКИ ДЛЯ БЕТОНА
И РАСТВОРОВ

КЛЕИ & ЗАТИРКИ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ РЕМОНТА
И УСИЛЕНИЯ

ГОТОВЫЕ ШТУКАТУРКИ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПОЛЫ

www.isomat.eu

ТЕХНИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК МАТЕРИАЛОВ 2012-13



СОДЕРЖАНИЕ

1. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1.1 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОДВАЛОВ И РЕЗЕРВУАРОВ

AQUAMAT жесткая полимерцементная обмазочная гидроизоляция	22
AQUAMAT-MONOFLEX гибкий армированный фиброй однокомпонентный полимерцементный гидроизоляционный раствор	26
AQUAMAT-MONOELASTIC эластичный армированный фиброй однокомпонентный полимерцементный гидроизоляционный раствор	29
AQUAMAT-FLEX гибкая полимерцементная обмазочная гидроизоляция	32
AQUAMAT-ELASTIC эластичная полимерцементная обмазочная гидроизоляция	36
AQUAMAT-PENETRATE обмазочная гидроизоляция проникающего действия	40
AQUAFIX быстротсхватывающийся гидравлический цемент для моментальной остановки протечек воды	44
DUROPRIMER-SG эпоксидный грунт по влажному и промасленному бетонному полу - паробарьер	46
AQUAMAT-ADMIX кристаллообразующая гидроизоляционная добавка в бетон	49
PLASTIPROOF пластификатор бетона типа А. Добавка - гидроизолятор бетона	51

1.2 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ТЕРРАС

ISOFLEX эластичная жидкая гидроизоляционная мембрана	53
ISOFLEX-T25 жидкая эластичная гидроизоляционная мембрана для экстремальных температурных условий	56
ISO-PRIMER грунт для жидких гидроизоляционных мембран - эластомеров	59
ISOFLEX-PU полиуретановая жидкая гидроизоляционная мембрана	60
PRIMER-PU грунт под ISOFLEX-PU	64
SM-16 специальный растворитель для полиуретановых покрытий	65
AQUAMAT-MONOFLEX гибкий армированный фиброй однокомпонентный полимерцементный гидроизоляционный раствор	66
AQUAMAT-MONOELASTIC эластичный армированный фиброй однокомпонентный полимерцементный гидроизоляционный раствор	69

СОДЕРЖАНИЕ

AQUAMAT-FLEX

гибкая полимерцементная обмазочная гидроизоляция 72

AQUAMAT-ELASTIC

эластичная полимерцементная обмазочная гидроизоляция 76

ISOGUM 4P MIN

модифицированный рубероид с минеральной посыпкой 80

ISOGUM 3V

модифицированный рубероид 82

ISODIEN 4 PF ALU

наплавляемый эластичный рубероид с алюминиевым покрытием 84

ISOPAST

битумная эмульсия 86

ISOPAST-RUBBER

эластичное битумное покрытие 87

ISOLAC-BT

битумный лак 88

ISOMAC

битумно-полимерная мастика 89

1.3 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН

FLEXCOAT

высокоэластичная гидроизоляционная краска 90

FLEX-PRIMER

высококачественная укрепляющая полимерная грунтовка 92

NANO-SEAL

гидроизоляция и упрочнение поверхности 94

PS-20

гидрофобная пропитка - раствор на основе силоксана 96

PS-21

гидрофобная пропитка - раствор на основе силоксана без растворителей 97

NANOPRO-C

нано-молекулярная дисперсия для защиты пористых оснований 99

NANOPRO-M

нано-молекулярная дисперсия для защиты мрамора 100

NANOPRO-L

нано-молекулярная пропитка для защиты поверхностей от масел 101

ISOMAT SL 17

жидкая эластичная мембрана для устройства гидроизоляции под плиткой 103

AQUAMAT-F

гидроизоляционный раствор для блокировки движения капиллярной влаги 105

СОДЕРЖАНИЕ

1.4 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ – АРМИРОВАНИЯ

ХОЛСТ ПОЛИЭСТЕРОВЫЙ	
холст полиэстеровый для армирования гидроизоляционных слоев	107
СТЕКЛОСЕТКА ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	
стеклосетка для армирования гидроизоляционных слоев	108
СТЕКЛОТКАНЬ	
стеклоткань для армирования гидроизоляционных слоев	108
ISOMAT BUTYL TAPE	
самоклеящаяся бутиловая лента	109
ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ И РАЗДЕЛЯЮЩАЯ МЕМБРАНА	
гидроизоляционная и разделяющая мембрана	110

1.5 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ШВОВ

TIKORHALTE	
упругоэластичный битумный клей-герметик	111
ELASTOTAN	
эластомерный клей-герметик	113
DOMOSIL	
силиконовый герметик общего назначения	114
DOMOSIL-S	
силиконовый фунгицидный герметик	115
DOMOSIL-MICRO	
высококачественный силиконовый антигрибковый герметик	117
DOMOSIL-POOL	
силиконовый герметик для постоянного нахождения под водой	119
FLEX PU-20	
полиуретановый герметик	121
FLEX PU-40	
полиуретановый клей - герметик	123
FLEX PU-30S	
полиуретановый строительный герметик. Содержит растворители	125
FLEX PU-50S	
полиуретановый клей – герметик. Содержит растворители	127
FLEX PU-2K	
2-компонентный полиуретановый герметик	129
FLEX MS-45	
эластомерный клей герметик	130
WATERSTOP 1520	
расширяющий бентонитовый шнур	132

СОДЕРЖАНИЕ

1.6 КРОВЕЛЬНЫЕ МЕМБРАНЫ

DELTA-FOL PVG кровельная мембрана для вентилируемых кровель	133
DELTA-FOL PVE кровельная мембрана для вентилируемых кровель	134
DELTA-VENT S кровельная мембрана для невентилируемых кровель	135
DELTA-VENT N кровельная мембрана для невентилируемых кровель	136
DRAGOFOL кровельная мембрана для вентилируемых кровель	137
DELTA-FOL LP прозрачная кровельная мембрана для вентилируемых кровель	138
ROOF-TOP битумная кровельная мембрана	139
ISOMAT BUTYL TAPE ALU самоклеящаяся бутиловая лента с алюминиевым покрытием	140

1.7 ДРЕНАЖНЫЕ МЕМБРАНЫ

DELTA-NB дренажная мембрана	141
DELTA-MS дренажная мембрана	142
DELTA-NP-DRAIN дренажная мембрана	143
DELTA-FLORAXX дренажная мембрана для зеленых кровель	144
DELTA-FLORAXX TOP дренажная мембрана для зеленых кровель	145
ПРОФИЛЬ ПЛАНКИ DELTA специальные профили для крепления дренажных мембран DELTA	147
ШУРУПЫ DELTA шурупы для монтажа дренажных мембран DELTA	147
ШАЙБЫ DELTA шайбы для монтажа дренажных мембран DELTA	147

СОДЕРЖАНИЕ

2. ДОБАВКИ В БЕТОНЫ И РАСТВОРЫ

2.1 ДОБАВКИ В БЕТОНЫ

PLASTIPROOF пластификатор бетона типа А. Добавка - гидроизолятор бетона	150
BEVETOL-RD замедлитель схватывания бетона - суперпластификатор, тип G	152
BEVETOL-SPL суперпластификатор бетона типа G	154
REOTOL-SPL суперпластификатор бетона типа F	156
ADIUM 110 суперпластификатор нового поколения широкого спектра применения	158
ADIUM 130 суперпластификатор нового поколения для доставки бетона на длинные расстояния	162
ADIUM 132 суперпластификатор нового поколения с длительным сохранением подвижности бетона	166
ADIUM 145 суперпластификатор нового поколения для производства бетона в заводских условиях	169
ADIUM 150 суперпластификатор нового поколения для производства бетонных элементов в заводских условиях	172
BEVETOL-VZ замедлитель схватывания бетона	176
RETADOL замедлитель схватывания - пластификатор бетона	178
ADINOL-RAPID ускоритель схватывания противоморозная добавка	180
ADINOL-RAPID 2H ускоритель отверждения бетона	182
AQUAMAT-ADMIX кристаллообразующая гидроизоляционная добавка в бетон	184

2.2 ДОБАВКИ ДЛЯ РАСТВОРОВ

DOMOLIT пластификатор растворов. Заменитель извести	186
DOMOLIT-TR прозрачный пластификатор растворов. Заменитель извести	188
ASOLIT-POWDER пластификатор растворов. Заменитель извести	190
ADINOL-DM добавка - гидроизолятор в растворы и бетон	191

СОДЕРЖАНИЕ

ADIFLEX-B эластификатор	192
ADIPLAST многофункциональная латексная добавка к строительным растворам	194
LATEX полимерная латексная добавка - улучшитель адгезии	198
DS-99 латексная добавка в затирки и клеи для плитки	200

2.3 ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ БЕТОНИРОВАНИЯ

SPLIT-2000 смазка опалубки	201
ISOCURE водоудерживающая эмульсия для свежего бетона	202
ISOCURE-A акриловая водоудерживающая эмульсия для свежего бетона	203
Полипропиленовая фибра полипропиленовая фибра длиной 12 мм	204

3. КЛЕИ & ЗАТИРКИ

3.1 КЛЕИ ДЛЯ ПЛИТКИ

ISOMAT AK 9 универсальный клей для плитки	206
ISOMAT AK 10 высококачественный универсальный клей для плитки	208
ISOMAT AK 11 полимерцементный клей для гранитной и непористой плитки	210
ISOMAT AK 12 высококачественный полимерцементный клей для гранитной и непористой плитки	212
ISOMAT AK 20 высококачественный полимерцементный клей для сложных оснований	214
ISOMAT AK 22 гибкий высококачественный полимерцементный клей для весьма сложных оснований	216
ISOMAT AK 25 высокоэластичный полимерцементный клей для сложных оснований	218
ISOMAT AK-ECOLIGHT высокоэластичный легкий полимерцементный клей для плитки	220
ISOMAT AK-LIGHT гибкий, легкий полимерцементный клей для весьма сложных оснований	222

СОДЕРЖАНИЕ

ISOMAT AK-MEGARAPID	
2-компонентный быстросхватывающийся гибкий клей для плитки	224
ISOMAT AK-ELASTIC	
2-компонентный высокоэластичный клей	227
ISOMAT AK-RAPID	
быстросхватывающийся полимерцементный клей для сложных оснований	230
ISOMAT AK-STONE	
крупнозернистый нивелирующий клей для природного камня	232
ISOMAT AK-GRAND	
крупнозернистый полимерцементный клей для декоративных плиточных элементов	234
ISOMAT AK-MARBLE	
быстросхватывающийся полимерцементный клей для мрамора и гранита	237
ISOMAT AK-FLUX	
высококачественный полимерцементный самовыравнивающийся клей для плитки	239
ISOMAT AK-PRIMER	
усилитель адгезии клея для плитки	241
UNI-PRIMER	
водная акриловая грунтовка	242
MULTIFLEX	
полимерный клей-паста для плитки	243
ISOMAT AK 50	
2-компонентный эпоксидный клей для плитки	245
3.2 ЗАТИРКИ	
MULTIFILL-EPOXY THIXO	
2-компонентная эпоксидная цветная затирка	249
MULTIFILL-EPOXY FLOW	
2-компонентная эпоксидная затирка межплиточных швов на полу	253
MULTIFILL-EPOXY GLITTER	
2-компонентная эпоксидная декоративная затирка для швов	257
ISOMAT GLITTER	
цветные металлические наполнители (глиттеры)	260
MULTIFILL-ELASTIC	
цветной эластичный герметик	261
MULTIFILL 2-5	
цветная затирка для швов	263
MULTIFILL 3-15	
цветная затирка для швов	266
MULTIFILL-RAPID 1-8	
быстросхватывающаяся водоотталкивающая затирка для швов, фарфоровая текстура	268

СОДЕРЖАНИЕ

MULTIFILL STONE

цветной полимерцементный раствор для кладки и затирки камня 270

MULTIFILL SMALTO 1-8

полимерцементная затирка для швов 273

MULTIFILL MARBLE 0-3

водоотталкивающая затирка для мрамора с зернами сверхтонкого помола, фарфоровая текстура 275

3.3 КЛЕИ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

ISOMAT AK-THERMO

армированный фиброй клей-шпаклевка для пенополистирольных плит 277

ISOMAT AK-THERMO ACRYL

акриловое армированное фиброй пастообразное покрытие для теплоизоляционных плит 280

ISOMAT AK-T33

клей для теплоизоляционных плит 283

ISOMAT AK-T35

армированный фиброй клей для пенополистирольных плит 285

ISOMAT AK-T55

армированный фиброй клей для теплоизоляционных плит 287

ISOMAT AK-T65

клей для минераловатных теплоизоляционных плит 290

ISOMAT AK-BLOCK

полимерцементный клей для пеноблоков 292

ISOMAT AK-GLASS

полимерцементный клей-затирка для стеклоблоков 294

ISOMAT AK-FIRE

жаростойкий раствор для кладки и затирки огнеупорных кирпичей 296

ISOMAT MT 200

готовый клеящий раствор для мраморных плит 298

ISOMAT AK-EPOXY NORMAL

двухкомпонентный эпоксидный клей 300

ISOMAT AK-EPOXY FAST

двухкомпонентный быстросхватывающийся эпоксидный клей 302

MONTAGE-S

жидкие гвозди 304

MONTAGE-W

жидкие гвозди без растворителей 306

ISOMAT AK-PARQUET

полиуретановый клей для деревянных полов 308

SUPERBOND-PU

полиуретановый клей для прочного крепления 310

СОДЕРЖАНИЕ

3.4 ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

РАЗДЕЛЯЮЩАЯ МЕМБРАНА

разделяющая мембрана 311

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ И РАЗДЕЛЯЮЩАЯ МЕМБРАНА

гидроизоляционная и разделяющая мембрана 312

4. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ РЕМОНТА И УСИЛЕНИЯ

4.1 РЕМОНТ И УСИЛЕНИЕ БЕТОНА

4.1.1 РАСТВОРЫ НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ

FERROSEAL

антикоррозионное покрытие на цементной основе для защиты арматуры. Адгезив 314

FERROSEAL-MCI

пропитка - ингибитор коррозии арматуры 316

DUROCRET

полимерцементный ремонтный раствор 318

DUROCRET-FAST

быстросхватывающийся полимерцементный ремонтный раствор 321

DUROCRET PENETRATE

ремонтный и гидроизоляционный цементный раствор проникающего действия 323

DUROCRET-DECO

цементный раствор для финишной отделки поверхности пола и стен 326

RAPICRET

быстросхватывающийся ремонтный раствор 328

MEGACRET-10

высокопрочный армированный фиброй ремонтный раствор 330

MEGACRET-40

высокопрочный армированный фиброй ремонтный раствор 332

MEGACRET-40 FAST

быстросхватывающийся высокопрочный армированный микрофиброй ремонтный раствор 334

MEGAGROUT-100

текучий высокопрочный безусадочный раствор для ремонта и крепления 336

MEGAGROUT-101

текучий высокопрочный безусадочный раствор для заливки плит-оснований и анкеровки 339

4.1.2 ЭПОКСИДНЫЕ СОСТАВЫ

ЕРОМАХ-STUCCO

двухкомпонентная эпоксидная шпаклевка сверхтонкого помола 342

ЕРОМАХ-ЕК

двухкомпонентная эпоксидная шпаклевка 345

СОДЕРЖАНИЕ

ЕРОМАХ-L20

двухкомпонентный эпоксидный состав для склеивания трещин шириной 0,1-1,0 мм 348

ЕРОМАХ-L10

двухкомпонентный эпоксидный состав для склеивания трещин шириной 0,5-3,0 мм 351

DUREBOND

двухкомпонентный эпоксидный состав для склеивания трещин шириной свыше 3 мм 354

ЕРОМАХ-ANCHOR

быстрохватывающийся анкерочный клей 358

4.1.3 КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ЕРОМАХ-LD

2-компонентный клей-пропитка для углеродных холстов 360

MEGAWRAP-200

холст из мононаправленных углеродных волокон для усиления несущих конструкций 363

ЕРОМАХ-PL

2-компонентный клей-пропитка для углеродных холстов 366

MEGAPLATE

углерод-эпоксидные ламинаты для структурного усиления несущих конструкций 369

4.2 СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕМОНТ КИРПИЧНЫХ СТЕН

ISOMAT MT-80

готовый кладочный раствор 372

ISOMAT MT-80 S

готовый цементный кладочный раствор, предотвращающий образование высолов 374

UNICRET

готовый раствор для штукатурки и кладки 376

UNICRET-FAST

быстрохватывающийся готовый ремонтный раствор белого цвета 380

DOMOLIT

пластификатор растворов. Заменитель извести 383

ASOLIT-POWDER

пластификатор растворов. Заменитель извести 385

4.3 ШПАКЛЕВКИ, КРАСКИ И ЗАЩИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

4.3.1 Шпаклевки

STUCCOCRET

шпаклевка для внутренних работ 386

STUCCOCRET-PLUS

модифицированная полимерами шпаклевка 388

СОДЕРЖАНИЕ

PLANFIX полимерцементная шпаклевка	390
PLANFIX-FINE сверхтонкая полимерцементная шпаклевка	392
PLANFIX-FINE PROFESSIONAL полимерцементная шпаклевка с зернами сверхтонкого помола. Идеальна для профессионалов	394
FLEX-COVER эластичная 2-компонентная шпаклевка	396
FAST-COVER легкая акриловая шпаклевка	398
GB-COVER акриловая шпаклевка для расшивки стыков между гипсовыми листами	399
JOINT-FILLER состав для заполнения швов между цементными щитами (плоским шифером)	400
4.3.2 ЭМУЛЬСИОННЫЕ КРАСКИ И ГРУНТОВКИ	
ISOMAT CLASSIC высококачественная эмульсионная краска для внутренних работ	401
ISOMAT BATH & KITCHEN высокоэффективная противогрибковая эмульсионная краска	403
ISOMAT PROFESSIONAL CLASSIC эмульсионная краска для внутренних работ. Идеальная для профессионалов	405
ISOMAT HYDROCHROMA водоэмульсионная краска с высокой укрывистостью для внутреннего применения	407
PRIMER CLASSIC акриловая микронизированная грунтовка на водной основе	409
CL-MOLD специальная противогрибковая моющая жидкость	411
4.3.3 АКРИЛОВЫЕ КРАСКИ И ГРУНТОВКИ	
ISOMAT ACRYL высококачественная акриловая краска для наружного применения	412
ISOMAT SILICONE высокоэффективная силиконовая краска для наружного применения	416
FLEXCOAT высокоэластичная гидроизоляционная краска	418
ISOMAT PROFESSIONAL ACRYL акриловая краска для наружных работ. Идеальная для профессионалов	414
PRIMER ACRYL-S акриловая грунтовка на органическом растворителе	420

СОДЕРЖАНИЕ

PRIMER ACRYL	
силиконово-акриловая микронизированная грунтовка на водной основе	421
FLEX-PRIMER	
высококачественная укрепляющая полимерная грунтовка	423
SM-18	
специальный растворитель для PRIMER ACRYL-S	425
4.3.4 ЭМАЛЕВЫЕ КРАСКИ И ГРУНТОВКИ	
ISOLAC AQUA	
высококачественная акриловая эмаль на водной основе	426
ISOLAC AQUA PRIMER	
акриловая грунтовка на водной основе	428
ISOLUX	
защитно-декоративное полиуретановое покрытие для древесины	430
ISOXYL	
антисептик для древесины	431
4.3.5 ЭПОКСИДНЫЕ КРАСКИ И ГРУНТОВКИ	
EPOXYCOAT	
2-компонентное эпоксидное покрытие	432
EPOXYCOAT-S	
2-компонентное эпоксидное покрытие - покрытие для плавательных бассейнов	436
EPOXYCOAT-W	
2-компонентное эпоксидное покрытие на водной основе	440
EPOXYCOAT-VSF	
2-компонентное эпоксидное покрытие без растворителей	444
EPOXYCOAT-AC	
2-компонентное эпоксидное антикоррозионное покрытие	449
DUROFLOOR-BI	
2-компонентная бесцветная эпоксидная пропитка	452
SM-14	
разжижитель эпоксидных составов	455
4.3.6 ЗАЩИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ЛАКИ	
PS-20	
гидрофобная пропитка - раствор на основе силоксана	456
PS-21	
гидрофобная пропитка - раствор на основе силоксана без растворителей	457
NANOPRO-C	
нано-молекулярная дисперсия для защиты пористых оснований	459

СОДЕРЖАНИЕ

NANOPRO-M	
нано-молекулярная дисперсия для защиты мрамора	460
NANOPRO-L	
нано-молекулярная пропитка для защиты поверхностей от масел	461
VS-1	
защитный акриловый лак для камня и кирпича	463
ISOMAT AG 77	
защитная эмульсия «антиграффити»	464
4.4 МОЮЩИЕ СРЕДСТВА	
CL-CLEAN	
смывка остатков цемента и извести с поверхности плитки - удаление высолов	466
SM-12	
растворитель для эпоксидных систем	467
SM-16	
специальный растворитель для полиуретановых покрытий	468
FD-CLEAN	
жидкость для удаления остатков жира и масел с поверхности бетона	469
CL-MOLD	
специальная противогрибковая моющая жидкость	470
CL-UNIVERSAL	
моющее средство общего назначения	471
CL-MARBLE	
моющее средство для мрамора и гранита	472
CL-INDUSTRY	
моющее средство для промышленных полов	473
CL-GROUT	
моющее средство для затирок межплиточных швов	474
CL-EPOXY FLOOR	
моющее средство для эпоксидных полов	475
4.5 ЭЛАСТИЧНЫЕ ГЕРМЕТИКИ ДЛЯ ШВОВ	
ISOMASTIC-A	
эласто-пластичный акриловый герметик	476
DOMOSIL	
силиконовый герметик общего назначения	478
DOMOSIL-S	
силиконовый фунгицидный герметик	479
DOMOSIL-MICRO	
высококачественный силиконовый антигрибковый герметик	481

СОДЕРЖАНИЕ

DOMOSIL-POOL силиконовый герметик для постоянного нахождения под водой	483
FLEX PU-20 полиуретановый герметик	485
FLEX PU-40 полиуретановый клей - герметик	487
FLEX PU-30S полиуретановый строительный герметик. Содержит растворители	489
FLEX PU-50S полиуретановый клей – герметик. Содержит растворители	491
FLEX PU-2K 2-компонентный полиуретановый герметик	493
FLEX MS-45 эластомерный клей герметик	495
ELASTOTAN эластомерный клей-герметик	497
TIXOPHALTE упругоэластичный битумный клей-герметик	498
ISOMAT PU-FOAM однокомпонентная полиуретановая пена	500
ISOMAT PU-FOAM PROFESSIONAL однокомпонентная полиуретановая пена с низким расширением	502

4.6 БИТУМНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ РЕМОНТА

ASPHALTOS асфальтный раствор для ускоренного ремонта дорог	504
ISOMAC битумно-полимерная мастика	505

5. ГОТОВЫЕ ШТУКАТУРКИ

5.1 ШТУКАТУРКИ НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ

MARMOCRET-BOND раствор для клеящего набрызга под штукатурку	508
MARMOCRET-BASE базовая выравнивающая штукатурка	510
MARMOCRET 1 однослойная штукатурка	512
MARMOCRET Fine цветная водоотталкивающая штукатурка. Гладкая поверхность	514

СОДЕРЖАНИЕ

MARMOCRET Decor цветная водоотталкивающая штукатурка. Рыхлая поверхность	516
MARMOCRET PLUS Fine цветная полимерцементная водоотталкивающая штукатурка. Гладкая поверхность	518
MARMOCRET PLUS Decor цветная полимерцементная водоотталкивающая штукатурка. Рыхлая поверхность	521
MARMOCRET GRAFFIATO полимерцементная водоотталкивающая штукатурка. Шероховато-текстурная поверхность	524
MARMOCRET-S вяжущий для производства белой финишной водоотталкивающей штукатурки	526
MARMOCRET-SP санирующая штукатурка для восстановления стен от воздействия солей и влаги	528
ISOMAT ST-1 пропитка для кирпичных кладок, поврежденных солями	531
UNICRET готовый раствор для штукатурки и кладки	532
UNICRET-FAST быстросхватывающийся ремонтный раствор белого цвета	536
ISOMAT MT 80 готовый кладочный раствор	539
ISOMAT MT-80 S готовый цементный кладочный раствор, предотвращающий образование высолов	541
5.2 АКРИЛОВЫЕ ШТУКАТУРКИ	
MARMOCRYL Fine финишная акриловая штукатурка - паста. Гладкая поверхность	543
MARMOCRYL Decor финишная акриловая штукатурка - паста. Рыхлая поверхность	546
MARMOCRYL Granit акриловое пастообразное финишное покрытие в виде гранита • Декоративное • Цветное • Водоотталкивающее	549
5.3 СИЛИКОНОВЫЕ ШТУКАТУРКИ	
MARMOCRYL SILICONE Fine финишная силиконовая штукатурка - паста. Гладкая поверхность • Белая и цветная • Водоотталкивающая	552
MARMOCRYL SILICONE Decor финишная силиконовая штукатурка - паста. Рыхлая поверхность • Белая и цветная • Водоотталкивающая	555
5.4 ГРУНТОВКИ ПОД ШТУКАТУРКИ	
PL-PRIMER грунтовка - гидробарьер под свежую штукатурку	558

СОДЕРЖАНИЕ

PL-BOND грунтовка - адгезив под свежую штукатурку	559
FLEX-PRIMER высокоэффективная водная акриловая грунтовка	560
UNI-PRIMER водная акриловая грунтовка	562
SILICONE-PRIMER адгезионная грунтовка под силиконовую штукатурку	563

5.5 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ШТУКАТУРОК

ЛЕНТА ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА самоклеящаяся летна из стекловолокна	564
СТЕКЛОСЕТКА ДЛЯ ШТУКАТУРКИ стеклосетка для армирования штукатурки	564

6. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПОЛЫ

6.1 ПОЛЫ НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ

EXTRA-TOP минеральный порошковый упрочнитель свежих бетонных полов	566
EXTRA-TOP CR упрочнитель свежих бетонных полов с корундовым наполнителем	568
FLOWCRET 1-10 нивелирующая полимерная масса	570
FLOWCRET 1-10 EXPRESS быстрохватывающаяся нивелирующая полимерная масса	572
FLOWCRET 3-30 EXPRESS быстрохватывающийся нивелирующий полимерцементный раствор	576
DUROCRET DECO цементный раствор для финишной отделки поверхности пола и стен	579
SCREED-100 полимерцементная масса для укладки легкой стяжки	581
SCREED-SX вязущий для приготовления растворов быстросохнущих стяжек	583

6.2 ПРОПИТКИ ДЛЯ ПОЛОВ НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ

ISOMAT BI-100 упрочнитель поверхности бетонных полов - пылеотталкивающая пропитка	586
DUROFLOOR-BI 2-компонентная бесцветная эпоксидная пропитка	588

СОДЕРЖАНИЕ

6.3 ПОЛЫ НА ЭПОКСИДНО-ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ

DUROFLOOR-CMT

3-компонентное самовыравнивающееся эпоксидно-цементное напольное покрытие 591

6.4 ПОЛЫ НА ЭПОКСИДНО-ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ОСНОВЕ

DUROFLOOR

2-компонентное самовыравнивающееся эпоксидное покрытие 595

DUROFLOOR 11

2-компонентное эпоксидное покрытие 599

DUROFLOOR-R

2-компонентное окрасочное эпоксидное покрытие 604

DUROFLOOR-PU

2-компонентное окрасочное полиуретановое покрытие полов 608

DUROFLOOR-BI

2-компонентная бесцветная эпоксидная пропитка 612

DUROFLOOR-C

2-компонентное самовыравнивающееся эпоксидное антистатическое покрытие 615

DUROFLOOR-CV

2-компонентный эпоксидный антистатический лак 619

DUROFLOOR-PSF

2-компонентная эпоксидная грунтовка без растворителей 622

DUROPRIMER

2-компонентная эпоксидная грунтовка с растворителями 626

DUROPRIMER-PSF

2-компонентная эпоксидная грунтовка без растворителей 629

EPOXYPRIMER-W

2-компонентная эпоксидная грунтовка на водной основе 633

DUROPRIMER-W

3-компонентная эпоксидная грунтовка на водной основе 636

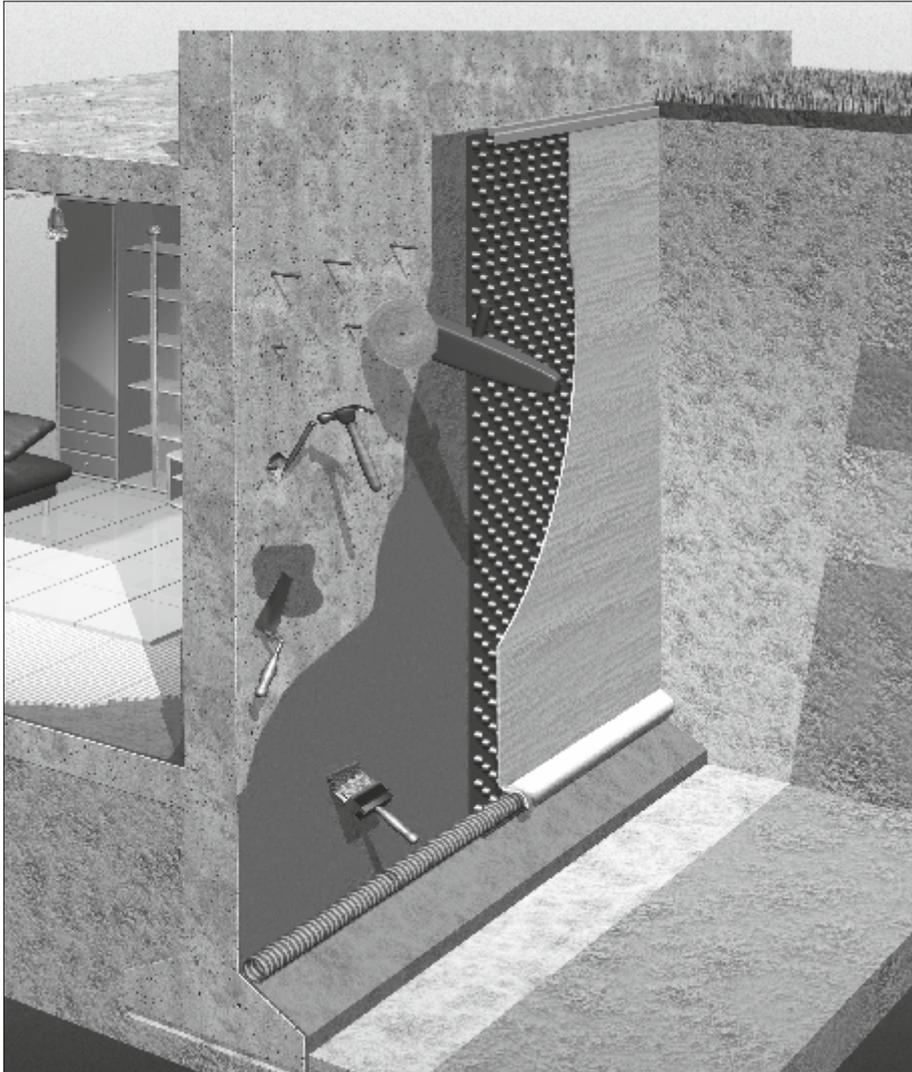
DUROPRIMER-SG

эпоксидный грунт по влажному и промасленному бетонному полу - паробарьер 639

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

642

1. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ



AQUAMAT

Обмазочный гидроизоляционный цементный раствор

Описание

AQUAMAT- обмазочный гидроизоляционный цементный раствор.

Его преимущества:

- Обеспечивает полную водонепроницаемость при давлении воды до 7 атм (DIN 1048).
- Защищает бетон от карбонизации.
- Превосходное сцепление с бетоном, кирпичной кладкой, штукатуркой, даже при «отрицательном» давлении.
- Применяется для резервуаров с питьевой водой, а также наносится на поверхности, вступающие в контакт с продуктами питания (в соответствии с W-347).
- Простота применения и экономичность.
- Не оказывает коррозионного воздействия на сталь в железобетоне.
- Классифицируется как материал для защиты бетонной поверхности в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-2. Сертификат No. 2032-CPD-10.11.

Область применения

Защита бетонных, каменных и оштукатуренных поверхностей от воздействия подземных вод, влажности, воды под давлением и т.д.

Применяется для гидроизоляции фундаментов, бассейнов, канализации, резервуаров для хранения воды и т.д. Создает возможность внутренней гидроизоляции подземных сооружений (обеспечивает водонепроницаемость конструкции при нанесении с негативной стороны благодаря абсолютной адгезии к основанию).

Если на герметизируемой поверхности образовались или могут образоваться волосяные трещины (например, на террасах,

балконах, бассейнах и т.д.), рекомендуется применить 2-х компонентную эластичную гидроизоляцию AQUAMAT-FLEX и AQUAMAT-ELASTIC.

Технические характеристики

Вид:	цементный порошок
Цвет:	серый, белый, голубой
Требуется воды:	8,25 л/25 кг мешок

AQUAMAT Серый

Плотность сухого раствора:	1,39 ± 0,05 кг/л
Плотность свежего раствора:	1,91 ± 0,07 кг/л
Прочность на сжатие (EN 196-1):	25,00 ± 3,00 Н/мм ²
Прочность на изгиб (EN 196-1):	6,50 ± 1,00 Н/мм ²
Адгезия (EN 1542):	2,34 Н/мм ²

Проницаемость CO₂: 177 м (EN 1062-6, метод А, требование: Sd>50м)

Капиллярное водопоглощение и просачиваемость воды: 0,093 кг/м²·ч^{0,5} (EN 1062-3, требование EN 1504-2: w < 0,1)

Паропроницаемость: Sd=0,12 м (EN ISO 7783-2, Класс I: Sd < 5 м)

Работопригодность: 1 час при +20°C

AQUAMAT Белый

Плотность сухого раствора:	1,39 ± 0,05 кг/л
Плотность свежего раствора:	1,89 ± 0,07 кг/л

AQUAMAT

Прочность на сжатие: 29,00 ± 3,00 Н/мм²
(EN 196-1)

Прочность на изгиб: 7,50 ± 1,00 Н/мм²
(EN 196-1)

Адгезия
(EN 1542): 2,34 Н/мм²

Проницаемость CO₂: 153 м
(EN 1062-6, метод А, требование: Sd>50м)

Капиллярное водопоглощение и просачиваемость воды: 0,093 кг/м²·ч^{0,5}
(EN 1062-3, требование EN 1504-2: w < 0,1)

Паропроницаемость: Sd=0,80 м
(EN ISO 7783-2, Класс I: Sd < 5 м)

Работопригодность: 1 час при +20°C

AQUAMAT Голубой

Плотность сухого раствора: 1,39 ± 0,05 кг/л

Плотность свежего раствора: 1,89 ± 0,07 кг/л

Капиллярное водопоглощение и просачиваемость воды: 0,093 кг/м²·ч^{0,5}
(EN 1062-3, требование EN 1504-2: w < 0,1)

Паропроницаемость: Sd=1,80 м
(EN ISO 7783-2, Класс I: Sd < 5 м)

Работопригодность: 1 час при +20°C

Прочность на сжатие: 19,50 ± 3,00 Н/мм²
(EN 196-1)

Прочность на изгиб: 5,10 ± 1,00 Н/мм²
(EN 196-1)

Адгезия (EN 1542): 2,34 Н/мм²

Проницаемость CO₂: 193 м
(EN 1062-6, метод А, требование: Sd>50м)

После нанесения материала, поверхность готова к

- Дождю: приблизительно через 4 часа.
- Хожению: приблизительно через 24 часа.
- Давлению воды: приблизительно через 7 дней.
- Засыпке фундамента: приблизительно через 3 дня.

Инструкции

1. Подготовка основания

- Тщательно очистить поверхность от пыли, остатков масел, отслоений и рыхлых участков.
- Можно зачеканить места протечек гидравлическим цементом AQUAFIX.
- После обработки рыхлых участков поверхности и удаления всех отслоений необходимо заполнить и загладить все трещины и швы ремонтными составами DUROCRET, RAPICRET или цементным раствором, модифицированным ADIPLAST и смочить поверхность.
- Металлические закладные и арматуру обрезать до глубины около 3 см от поверхности бетона, а отверстия над ними должны быть загерметизированы, как описано выше.
- Существующие швы необходимо раскрыть под конус так, чтобы его вершина была ближе к поверхности, а основание на глубине 3 см от поверхности и заполнить их как указано выше.
- Выкружка (в сечении: прямоугольный треугольник с катетом 5-6 см) формируется из материала DUROCRET или цементного раствора, модифицированного ADIPLAST.

AQUAMAT

- В кирпичной кладке сначала необходимо заполнить кладочные швы и загладить поверхность цементным раствором с ADIPLAST.
- При гидроизоляции подвалов старых зданий всю штукатурку на стенах необходимо срубить до высоты 50 см над уровнем воды, а затем приступить к подготовке поверхности, как описано выше.
- В случае, когда существует необходимость загладить поверхность, использовать материалы DUROCRET, RAPICRET или цементный раствор с ADIPLAST.

2. Нанесение

Перед нанесением материала обильно смочить поверхность до состояния «матовой влажности», не допуская глянца. AQUAMAT постепенно добавляется в воду при постоянном перемешивании до образования однородной вязкой массы, которую можно наносить щеткой (кистью). Материал наносится минимум в 2 слоя, в зависимости от величины водной нагрузки и требуемого расхода. Первый слой наносится только кистью, слегка вдавливая AQUAMAT в основание. Толщина каждого слоя не должна превышать 1 мм во избежание образования трещин. Каждый новый слой наносится только после высыхания предыдущего. Свежее покрытие должно быть защищено от попадания прямых солнечных лучей, дождя, мороза и быстрого высыхания.

Эластификация

В случае, когда поверхности, такие как гипсокартонные листы, ДСП, теплые полы, террасы, балконы и т.д., подвержены температурным подвижкам и вибрации, (что может вызвать образование трещин) рекомендуем использовать эластифицированный раствор AQUAMAT с применением 5-10 кг ADIFLEX-B на 25 кг AQUAMAT и добавлением воды в зависимости от требуемой работоспособности.

Расход

В зависимости от степени воздействия воды, расход и толщина слоев должны быть следующими:

Степень нагрузки	Рекомендуемый расход	Толщина покрытия
Влажность	2,0 кг/м ²	Около 1,5 мм
Вода без давления	3,0 кг/м ²	Около 2,0 мм
Вода под давлением	3,5-4,0 кг/м ²	Около 2,5 мм

Упаковка

AQUAMAT поставляется в бумажных мешках по 25 кг серого, белого и голубого цвета, а также в пластиковых мешках по 5 кг серого и белого цвета.

AQUAMAT

Срок годности - Хранение

- В бумажных мешках по 25 кг:
12 месяцев со дня изготовления
- В полиэтиленовых мешках по 5 кг:
18 месяцев со дня изготовления

Вышеуказанные сроки хранения действительны при хранении материала в оригинальной запечатанной упаковке и в помещениях, защищенных от влаги и мороза.

Важные пометки

- При защите поверхностей от воздействия давления воды необходимо проследить, чтобы насосы, при помощи которых поддерживается низкий уровень воды на время ведения работ, не переставали работать до тех пор, пока AQUAMAT не наберет достаточной прочности. Для этого требуется примерно 7 дней.
- При воздействии воды под давлением конструкция, на которую наносится гидроизоляция (стена, пол и т.д.), должна быть сконструирована таким образом, чтобы она могла выдержать напор воды.
- При нанесении AQUAMAT на эксплуатируемый пол поверхность пола необходимо защитить цементной стяжкой.
- Минимальная температура при нанесении материала должна быть +5°C.
- Продукт содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.
- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на мешке.

 2032	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki - Ag. Athanasios, P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 10	
2032-CPD-10.11 EN 1504-2 Surface protection products Coating	
Permeability to CO ₂ :	Sd > 50m
Water vapour permeability:	Class I (permeable)
Capillary absorption:	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}
Adhesion strength:	≥ 1,0 N/mm ²
Reaction to fire:	Euroclass A1
Dangerous substances comply with 5.4	

1.1

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОДВАЛОВ И РЕЗЕРВУАРОВ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



AQUAMAT-MONOFLEX

Гибкий армированный фиброй однокомпонентный полимерцементный гидроизоляционный раствор

Описание

AQUAMAT-MONOFLEX – гибкий армированный фиброй однокомпонентный гидроизоляционный раствор, наносимый кистью. Состоит из порошка на цементной основе, обогащенного полимерами. После твердения формирует мембрану без швов и стыков, которая обеспечивает следующие преимущества:

- Перекрывает трещины.
- Обеспечивает полную водонепроницаемость при давлении воды до 7 атм (DIN 1048).
- Предотвращает карбонизацию бетона.
- Обеспечивает паропроницаемость.
- Стойкость к старению.
- Адгезия к влажным поверхностям без нанесения грунтовки.
- Простота применения и экономичность.
- Классифицируется как покрытие для защиты бетонной поверхности в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-2. Сертификат No.: 2032-CPD-10.11.

Область применения

Применяется для гидроизоляции бетонных, кирпичных и оштукатуренных поверхностей, а также цементных блоков, мозаики и т.д., на которых образовались или могут образоваться волосяные трещины. Идеален для нанесения на террасы, плоские крыши, балконы и влажные помещения с отделкой под плитку (ванные комнаты, кухни), а также на эксплуатируемые кровли с отделкой под плитку, надземные резервуары для хранения воды, цветочные клумбы и т.д. Наряду с этим, применяется для гидроизоляции подвалов, как снаружи так и изнутри, предотвращая проникновение влаги и воды под давлением.

Технические характеристики

Основа: цементный порошок

Цвет: серый

Соотношение с водой:

- Нанесение кистью-макловицей: 4,5-5,0 л/ 18 кг мешок
- Нанесение кельмой: 4,1-4,5 л/ 18 кг мешок

Время смешивания: 3 мин

Плотность сухого раствора: $1,28 \pm 0,1$ кг/л

Плотность свежего раствора: $1,75 \pm 0,2$ кг/л

Прочность на сжатие: (EN 196-1): $6,0 \pm 0,1$ Н/мм²

Прочность на изгиб: (EN 196-1): $4,0 \pm 1,0$ Н/мм²

Адгезия (EN 1542): $\geq 1,0$ Н/мм²

Проницаемость CO₂: 100 м (EN 1062-6, метод A, требование: Sd>50м)

Капиллярное водопоглощение и просачиваемость воды: $0,04$ кг/м²·ч^{0,5} (EN 1062-3, требование EN 1504-2: w < 0,1)

Паропроницаемость: Sd = 0,85 м (EN ISO 7782-2, Класс I < 5м)

Работопригодность: 60 мин при +20°C

После нанесения материала, поверхность готова:

- К дождю: приблизительно через 1 день.
- К креплению плитки: приблизительно через 1 день.

AQUAMAT-MONOFLEX

- К давлению воды: приблизительно через 7 дней.
- К засыпке фундамента: приблизительно через 3 дня.

Инструкции

1. Подготовка основания

- Тщательно очистить поверхность от пыли, остатков масел, отслоений и рыхлых участков и т.д.
- Места протечек воды зачеканить быстротвердевающим гидравлическим цементом AQUAFIX.
- После обработки рыхлых участков поверхности и удаления всех отслоений необходимо заполнить и загладить все трещины и швы ремонтными составами DUROCRET, RAPICRET или цементным раствором, модифицированным ADIPLAST и смочить поверхность.
- Металлические закладные и арматура обрезать до глубины около 3 см от поверхности бетона, а отверстия над ними должны быть загерметизированы, как описано выше.
- Существующие швы необходимо раскрыть под конус так, чтобы его вершина была ближе к поверхности, а основание на глубине 3 см от поверхности и заполнить их как указано выше.
- Углы (места стыковки пола со стенами) должны быть округлены с помощью DUROCRET или цементного раствора, модифицированного ADIPLAST (выкружка в сечении: треугольник со сторонами 5-6 см).
- В кирпичной кладке сначала необходимо заполнить кладочные швы и загладить поверхность цементным раствором с ADIPLAST.
- При гидроизоляции подвалов старых

зданий всю штукатурку на стенах необходимо срубить до высоты 50 см над уровнем воды, а затем приступить к подготовке поверхности, как описано выше.

- В случае, когда есть необходимость - загладить поверхность материалами DUROCRET, RAPICRET или цементным раствором с ADIPLAST.

2. Нанесение

Материал наносится кистью или кельмой в минимум 2 слоя, в зависимости от величины нагрузки воды.

Содержимое 18 кг мешка AQUAMAT-MONOFLEX постепенно добавляется емкость с 4,5-5,0 л воды для нанесения кистью или с 4,1-4,5 л воды для нанесения кельмой при постоянном перемешивании до образования однородной вязкой массы. Перед нанесением материала необходимо обильно смочить поверхность до состояния «матовой влажности», не допуская стоячих вод. Толщина каждого слоя не должна превышать 1 мм во избежание образования трещин. Каждый новый слой наносится только после высыхания предыдущего. Свежее покрытие должно быть защищено от высоких температур, дождя, мороза. В местах, где требуется локальное армирование слоя AQUAMAT-MONOFLEX (в местах внутренних углов, где формирование выкружки не является необходимым, места пересечений и т.д.), рекомендуется нанесение полиэстерового холста (30 г/м²) шириной 10 см или стеклосетки для гидроизоляции (65 г/м²).

Расход

В зависимости от степени воздействия воды, расход и толщина слоев должны быть следующими:

AQUAMAT-MONOFLEX

Степень нагрузки	Рекомендуемый расход	Толщина покрытия
Влажность	2,0 кг/м ²	Около 1,5 мм
Вода без давления	3,0 кг/м ²	Около 2,0 мм
Вода под давлением	3,5-4,0 кг/м ²	Около 2,5 мм

Упаковка

AQUAMAT-MONOFLEX поставляется в мешках по 18 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения – 12 месяцев при условии хранения продукта в оригинальных, запечатанных мешках в сухих условиях в помещениях, защищенных от мороза.

Важные пометки

- При защите поверхностей от воздействия давления воды необходимо проследить, чтобы насосы, при помощи которых поддерживается низкий уровень воды на время ведения работ, не переставали работать до тех пор, пока AQUAMAT-MONOFLEX не наберет достаточной прочности. Для этого требуется примерно 7 дней.
- При воздействии воды под давлением элемент конструкции, на которую наносится гидроизоляционный слой (стена, пол и т.д.), должна быть сконструирована таким образом, чтобы она могла выдерживать напор воды.
- Температура при нанесении материала должна быть от +5°C до +30°C.

- Для укладки плитки на основание использовать гибкие или эластичные клеи ISOMAT AK 20, ISOMAT AK 22, ISOMAT AK 25, ISOMAT AK-ELASTIC, ISOMAT AK-MEGARAPID.
- AQUAMAT-MONOFLEX содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.
- Инструкции о предотвращении риска применения и советы о мерах безопасности указаны на мешке.



2032

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

12

2032-CPD-10.11

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO ₂ :	Sd > 50m
Water vapour permeability:	Class I (permeable)
Capillary absorption:	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0.5}
Adhesion strength:	≥ 1,0 N/mm ²
Reaction to fire:	Euroclass F
Dangerous substances comply with 5.4	

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



AQUAMAT-MONOELASTIC

Эластичный армированный фиброй однокомпонентный полимерцементный гидроизоляционный раствор

Описание

AQUAMAT-MONOELASTIC – эластичный однокомпонентный гидроизоляционный раствор, наносимый кистью. Состоит из порошка на основе цемента, обогащенного полимерами. После твердения формирует мембрану без швов и стыков, которая обеспечивает следующие преимущества:

- Перекрывает трещины.
- Обеспечивает полную водонепроницаемость при давлении воды до 7 атм (DIN 1048).
- Предотвращает карбонизацию бетона.
- Обеспечивает паропроницаемость.
- Стойкость к старению.
- Адгезия к влажным поверхностям без нанесения грунтовки.
- Простота применения и экономичность.
- Классифицируется как покрытие для защиты бетонной поверхности в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-2. Сертификат No. 2032-CPD-10.11.

Область применения

Применяется для гидроизоляции бетонных, каменных, кирпичных и оштукатуренных поверхностей, а также цементных блоков, мозаики, гипсовых плит, дерева, металла и т.д. Идеален в случаях, когда требуется высокая эластичность и высокая адгезия гидроизоляционного слоя. Используется для гидроизоляции вибрирующих или подвижных оснований (температурное сужение-расширение), на которых образовались или могут образоваться волосьяные трещины, таких как террасы, балконы, эксплуатируемые кровли, надземные резервуары для хранения воды, плавательные бассейны и т.д. Идеален для нанесения на террасы и эксплуатируемые кровли, балконы и влажные помещения с

отделкой под плитку (ванные комнаты, кухни). Наряду с этим, применяется для гидроизоляции подвалов, как снаружи так и изнутри, предотвращая проникновение влаги и воды под давлением.

Технические характеристики

Основа:	цементный порошок
Цвет:	серый
Соотношение с водой:	<ul style="list-style-type: none"> • Нанесение кистью-макловицей: 5,4 л/ 18 кг мешок • Нанесение кельмой: 4,1-4,5 л/18 кг мешок
Время смешивания:	3 мин
Плотность сухого раствора:	1,1 ± 0,2 кг/л
Плотность свежего раствора:	1,5 ± 0,2 кг/л
Прочность на сжатие: (EN 196-1):	4,8 ± 0,1 Н/мм ²
Прочность на изгиб: (EN 196-1):	5,4 ± 1,0 Н/мм ²
Адгезия (EN 1542):	1,30 ± 0,3 Н/мм ²
Проницаемость Co2: (EN 1062-6 метод A, требование: Sd>50м)	110 м
Капиллярное водопоглощение и просачиваемость воды: (EN 1062-3, требование EN 1504-2: w < 0,1)	0,06 кг/м ² ч ^{0,5}
Паропроницаемость: (EN ISO 7782-2, Класс I < 5 м)	Sd=1,1 м
Работопригодность:	60 мин при +20°C

AQUAMAT-MONOELASTIC

После нанесения материала, поверхность готова:

- К дождю: приблизительно через 1 день.
- К креплению плитки: приблизительно через 1 день.
- К давлению воды: приблизительно через 7 дней.
- К засыпке фундамента: приблизительно через 3 дня.

Инструкции

1. Подготовка основания

- Тщательно очистить поверхность от пыли, остатков масел, отслоений, рыхлых участков и т.д.
- Места протечек воды зачеканить быстросхватывающимся гидравлическим цементом AQUAFIX.
- После обработки рыхлых участков поверхности и удаления всех отслоений необходимо заполнить и загладить все трещины и швы ремонтными составами DUROCRET, RAPICRET или цементным раствором, модифицированным ADIPLAST и смочить поверхность.
- Металлические закладные и арматуру обрезать до глубины около 3 см от поверхности бетона, а отверстия над ними должны быть загерметизированы, как описано выше.
- Существующие швы необходимо раскрыть под конус так, чтобы его вершина была ближе к поверхности, а основание на глубине 3 см от поверхности и заполнить их как указано выше.
- Выкружка (в сечении: прямоугольный треугольник с катетом 3 см) формируется из материала DUROCRET или цементного раствора, модифицированного ADIPLAST.
- В кирпичной кладке сначала необходимо заполнить кладочные швы и загладить

поверхность цементным раствором с ADIPLAST.

- При гидроизоляции подвалов старых зданий всю штукатурку на стенах необходимо срубить до высоты 50 см над уровнем воды, а затем приступить к подготовке поверхности, как описано выше.
- В случае, когда есть необходимость - загладить поверхность материалами DUROCRET, RAPICRET или цементным раствором с ADIPLAST.

2. Нанесение

Материал наносится кистью или кельмой минимум в 2 слоя, в зависимости от величины нагрузки воды. Содержимое 18 кг мешка AQUAMAT-MONOELASTIC постепенно добавляется в емкость с 5,4 л воды для нанесения кистью, или с 4,1-4,5 л воды для нанесения кельмой при постоянном перемешивании до образования однородной массы. Перед нанесением материала обильно смочить поверхность до состояния «матовой влажности», не допуская глянца. Толщина каждого слоя не должна превышать 1 мм во избежание образования трещин. Каждый новый слой наносится только после высыхания предыдущего. Свежее покрытие должно быть защищено от высоких температур, дождя, мороза. В местах, где требуется локальное армирование слоя AQUAMAT-MONOELASTIC (в местах внутренних углов, где формирование выкружки не является необходимым, места пересечений и т.д.), рекомендуется нанесение полиэфирового холста (30 г/м²) шириной 10 см или стеклосетки для гидроизоляции (65 г/м²).

AQUAMAT-MONOELASTIC

Расход

В зависимости от степени воздействия воды, расход и толщина слоев должны быть следующими:

Степень нагрузки	Рекомендуемый расход	Толщина покрытия
Влажность	1,6 кг/м ²	Около 1,5 мм
Вода без давления	2,4 кг/м ²	Около 2,0 мм
Вода под давлением	3,2 кг/м ²	Около 2,5 мм

Упаковка

AQUAMAT-MONOELASTIC поставляется в мешках по 18 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения – 12 месяцев при условии хранения продукта в оригинальных, запечатанных мешках в сухих условиях в помещениях, защищенных от мороза.

Важные пометки

- При защите поверхностей от воздействия давления воды необходимо проследить, чтобы насосы, при помощи которых поддерживается низкий уровень воды на время ведения работ, не переставали работать до тех пор, пока AQUAMAT-MONOELASTIC не наберет достаточной прочности. Для этого требуется примерно 7 дней.
- Температура при нанесении материала должна быть от +5°C до +30°C.
- Для укладки плитки на основание использовать гибкие или эластичные клеи ISOMAT AK 20, ISOMAT AK 22, ISOMAT AK 25, ISOMAT AK-ELASTIC, ISOMAT AK-

MEGARAPID.

- AQUAMAT-MONOELASTIC содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.
- Инструкции о предотвращении риска применения и советы о мерах безопасности указаны на мешке.



2032

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

10

2032-CPD-10.11

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO ₂ :	Sd > 50m
Water vapour permeability:	Class I (permeable)
Capillary absorption:	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}
Adhesion strength:	≥ 1,0 N/mm ²
Reaction to fire:	Euroclass F
Dangerous substances comply with 5.4	

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



AQUAMAT-FLEX

2-компонентная гибкая полимерцементная обмазочная гидроизоляция

Описание

AQUAMAT-FLEX - двухкомпонентный полимерцементный гидроизоляционный раствор. Наносится кистью. Состоит из цементосодержащего порошка (компонент А) и полимерной эмульсии (компонент В). После нанесения формирует гибкую абсолютно водонепроницаемую бесшовную мембрану, которая обеспечивает следующие преимущества:

- Перекрывает трещины.
- Обеспечивает водонепроницаемость при давлении воды до 7 атм. (DIN 1048).
- Предотвращает карбонизацию бетона.
- Паропроницаем.
- Пригоден для резервуаров с питьевой водой, а также для нанесения на поверхности, вступающие в контакт с продуктами питания, согласно требованиям стандарта W-347.
- Стойкость к старению.
- Наносится на влажные поверхности без применения грунтовки.
- Простота применения и экономичность.
- Классифицируется как материал для защиты бетонной поверхности в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-2. Сертификат No. 2032-CPD-10.11.

Область применения

Гидроизоляция бетонных, каменных и кирпичных конструкций, на которых образовались или могут образоваться волосяные трещины. Идеальна для гидроизоляции террас и эксплуатируемых кровлей с отделкой под плитку, бассейнов, балконов, ванных комнат, общественных душевых и санузлов, полов с подогревом, подземных резервуаров для хранения воды, колодцев. Помимо этого материал идеален

для гидроизоляции подземных сооружений как снаружи (позитив), так и изнутри (негатив), против влаги и воды под давлением.

Технические характеристики

	Компонент А	Компонент В
Основа:	цементный порошок	акриловая полимерная дисперсия
Цвет:	серый	белый
Соотношение по весу:	3 части	1 часть

Готовый материал

Время смешивания:	3 мин
Прочность на сжатие: (EN 196-1)	17,50±2,50 Н/мм ²
Прочность на изгиб (EN 196-1):	8,50±1,50 Н/мм ²
Адгезия (EN 1542):	Н/мм ²
Проницаемость CO ₂ : (EN 1062-6 Метод А, требование: Sd > 50м)	145 м
Капиллярное поглощение и водонепроницаемость: (EN 1062-3, требование стандарта EN 1504-2: w < 0,1)	0,092 кг/м ² ·ч ^{0,5}

Паропроницаемость: (EN ISO 7782-2): (паропроницаемый: Класс I < 5 м)	Sd=0,45 м
Работопригодность:	60 мин при +20°C
Плотность:	1,90 кг/л

После нанесения материала, поверхность готова:

- К дождю: приблизительно через 4 часа.
- К хождению: приблизительно через 1 день.

AQUAMAT-FLEX

- К давлению воды: приблизительно через 7 дней.
- К засыпке фундамента: приблизительно через 3 дня.
- К креплению плитки: приблизительно через 1 день.

Инструкции

1. Подготовка основания

- Тщательно очистить поверхность от пыли, остатков масел, отслоений и рыхлых участков.
- Можно зачеканить места протечек гидравлическим цементом AQUAFIX.
- После обработки рыхлых участков поверхности и удаления всех отслоений необходимо заполнить и загладить все трещины и швы ремонтными составами DUROCRET, RAPICRET или цементным раствором, модифицированным ADIPLAST и смочить поверхность.
- Металлические закладные и арматуру обрезать до глубины около 3 см от поверхности бетона, а отверстия над ними должны быть загерметизированы, как описано выше.
- Существующие швы необходимо раскрыть под конус так, чтобы его вершина была ближе к поверхности, а основание на глубине 3 см от поверхности и заполнить их как указано выше.
- Выкружка (в сечении : прямоугольный треугольник с катетом 3 см) формируется из материала DUROCRET или цементного раствора, модифицированного ADIPLAST.
- В кирпичной кладке сначала необходимо заполнить кладочные швы и загладить поверхность цементным раствором с ADIPLAST.
- При гидроизоляции подвалов старых зданий всю штукатурку на стенах необходимо срубить до высоты 50 см над

уровнем воды, а затем приступить к подготовке поверхности, как описано выше.

В случае когда есть необходимость, загладить поверхность материалами DUROCRET, RAPICRET или цементным раствором с ADIPLAST.

2. Нанесение

Перед нанесением материала AQUAMAT-FLEX обильно смочить поверхность до состояния «матовой влажности» не допуская глянца. Содержимое мешка (25 кг) (компонент А) добавить в емкость, куда уже налито 8 кг эмульсии (компонент В), при постоянном помешивании.

Порошок в жидкость, а не наоборот.

Материал наносится щеткой или валиком минимум в 2 слоя, в зависимости от напора воды (см. таблицу ниже). Первый слой наносить только кистью, слегка вдавливая AQUAMAT-FLEX в основание. Толщина каждого слоя не должна превышать 1 мм во избежание образования трещин. Каждый новый слой наносится только после высыхания предыдущего.

Во избежание непрокрасов, при нанесении каждого последующего слоя, ход кисти должен быть в направлении, перпендикулярном направлению нанесения предыдущего слоя.

Свежее покрытие должно быть защищено от попадания прямых солнечных лучей, высокой температуры, дождя, мороза. В местах, где требуется локальное армирование слоя AQUAMAT-FLEX (в местах внутренних углов, где формирование выкружки не является необходимым, места пересечений и т.д.), рекомендуется нанесение полиэстерового холста (30 г/м² шириной 10 см или стеклосетки для гидроизоляции (65 г/м²)

AQUAMAT-FLEX

1.1

Расход

В зависимости от степени воздействия воды, расход и толщина слоев должны быть следующими:

Степень нагрузки	Рекомендуемый расход	Толщина покрытия
Влажность	2,0 кг/м ²	Около 1,5 мм
Вода без давления	3,0 кг/м ²	Около 2,0 мм
Вода под давлением	3,5-4,0 кг/м ²	Около 2,5 мм

Упаковка

- Упаковка 33 кг (25 кг порошок + 8 кг эмульсии).
- Упаковка 18 кг (13,6 кг порошок + 4,4 кг эмульсии).

Срок годности - Хранение

Компонент А

Срок хранения – 12 месяцев при условии хранения продукта в оригинальных, запечатанных мешках в сухих условиях в помещениях, защищенных от мороза.

Компонент Б

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при условии хранения продукта в оригинальной, запечатанной таре в сухом помещении, защищенном от прямых солнечных лучей и мороза. Рекомендуемая температура для хранения от +5°C до +35°C.

Важные пометки

- При защите поверхностей от воздействия давления воды необходимо проследить, чтобы насосы, при помощи которых поддерживается низкий уровень воды на время ведения работ, не переставали работать до тех пор, пока AQUAMAT-FLEX не наберет достаточной прочности. Для этого требуется примерно 7 дней.
- При воздействии воды под давлением конструкция, на которую наносится гидроизоляция (стена, пол и т.д.), должна быть сконструирована таким образом, чтобы она могла выдержать напор воды.
- Температура нанесения от +5°C до +30°C.
- Компонент А содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.
- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на мешке.

Летучие Органические Соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица А), максимальное допустимое содержание ЛОС в продукте подкатегории j, типа WB составляет 140 г/л (2010) для готового к применению продукта. Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте AQUAMAT-FLEX < 140 г/л.

AQUAMAT-FLEX

 2032	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki - Ag. Athanasios, P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 10	
2032-CPD-10.11 EN 1504-2 Surface protection products Coating	
Permeability to CO ₂ :	Sd > 50m
Water vapour permeability:	Class I (permeable)
Capillary absorption:	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}
Adhesion strength:	≥ 1,0 N/mm ²
Reaction to fire:	Euroclass F
Dangerous substances comply with 5.4	

1.1

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



AQUAMAT-ELASTIC

2-компонентная эластичная полимерцементная обмазочная гидроизоляция

Описание

AQUAMAT-ELASTIC - двухкомпонентный полимерцементный гидроизоляционный раствор. Наносится кистью. Состоит из цементосодержащего порошка (компонент А) и полимерной эмульсии (компонент В). После нанесения формирует эластичную абсолютно водонепроницаемую бесшовную мембрану, которая обеспечивает следующие преимущества:

- Перекрывает трещины.
- Обеспечивает полную водонепроницаемость при давлении воды до 7 атм (DIN 1048).
- Предотвращает карбонизацию бетона.
- Паропроницаем.
- Пригоден для резервуаров с питьевой водой, а также для нанесения на поверхности, вступающие в контакт с продуктами питания, согласно требованиям W-347.
- Стойкость к старению.
- Адгезия к влажным поверхностям без применения грунтовки.
- Простота применения и экономичность.
- Классифицируется как материал для защиты бетонной поверхности в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-2. Сертификат No. 2032-CPD-10.11.

Согласно испытаниям, проведенным в аккредитованном Немецком институте строительной техники MFPA г. Лейпцига, AQUAMAT-ELASTIC соответствует требованиям мокрой классификации A0 и B0 согласно немецкой технической директиве ZDB 2010 года "Verbundabdichtungen" для гидроизоляции под плитками и плиткой в бытовых влажных

помещениях, а также на балконах и террасах.

Номера сертификатов: P-SAC 02/5.1/11-147 как гидроизоляционная система под плитками и плиткой, P-SAC 02/5.1/11-305 как система для гидроизоляции зданий.

Наряду с этим материал соответствует требованиям немецкой строительной нормы DIN 18195-2 Таблица 7 & 8 (герметизация трещин, склеивание, гидроизоляция, стойкость к воздействию щелочей и т.д.) для гидроизоляции под плитками и плиткой, а также для гидроизоляции строительных конструкций.

Область применения

Гидроизоляция бетонных, каменных и кирпичных конструкций, а также оштукатуренной поверхности от воздействия подземных вод, влажности и воды под давлением. Гидроизоляция вибрирующих или подвижных оснований (температурное сужение-расширение), на которых образовались или могут образоваться волосяные трещины, например: террасы и эксплуатируемые кровли с отделкой под плитку и без, подземные и надземные резервуары для хранения воды, колодцы, бассейны, полы с подогревом и т.д. Помимо этого материал идеален для гидроизоляции подземных сооружений как снаружи так и изнутри, против влаги и воды под давлением.

Технические характеристики

	Компонент А	Компонент В
Основа:	цементный порошок	акриловая полимерная дисперсия

AQUAMAT-ELASTIC

Цвет: серый, белый белый
 Соотношение по весу: 5 части 1 часть

Готовый материал

Время смешивания: 3 мин
 Работопригодность: 60 мин при +20°C
 Плотность: 1,80 кг/л
 Прочность на сжатие: 10,00 ± 2,00 Н/мм² (EN 196-1)
 Прочность на изгиб: 6,00 ± 1,00 Н/мм² (EN 196-1)
 Адгезия (EN 1542): ≥ 1,0 Н/мм²

AQUAMAT-ELASTIC Серый

Проницаемость CO₂: 140 м (EN 1062-6 Метод А, требование: Sd > 50м)

Капиллярное поглощение и водопроницаемость: 0,0594 кг/м²·ч^{0,5} (EN 1062-3, требование стандарта EN 1504-2: w < 0,1)

Паропроницаемость: Sd=0,61 м (EN ISO 7783-2, Класс I: Sd < 5 м)

AQUAMAT-ELASTIC Белый

Проницаемость CO₂: 129 м (EN 1062-6 Метод А, требование: Sd > 50м)

Капиллярное поглощение и водопроницаемость: 0,009 кг/м²·ч^{0,5} (EN 1062-3, требование стандарта EN 1504-2: w < 0,1)

Паропроницаемость: Sd=0,21 м (EN ISO 7783-2, Класс I: Sd < 5 м)

После нанесения материала, поверхность готова к

- Дождю: приблизительно через 4 часа.
- Хождению: приблизительно через 1 день.
- Креплению плитки: приблизительно через 1 день.
- Давлению воды: приблизительно через 7 дней.
- Засыпке фундамента: приблизительно через 3 дня.

Инструкции

1. Подготовка основания

- Тщательно очистить поверхность от пыли, остатков масел, отслоений и рыхлых участков.
- Можно зачеканить места протечек гидравлическим цементом AQUAFIX.
- После обработки рыхлых участков поверхности и удаления всех отслоений необходимо заполнить и загладить все трещины и швы ремонтными составами DUROCRET, RAPICRET или цементным раствором, модифицированным ADIPLAST и смочить поверхность.
- Металлические закладные и арматуру обрезать до глубины около 3 см от поверхности бетона, а отверстия над ними должны быть загерметизированы, как описано выше.
- Существующие швы необходимо раскрыть под конус так, чтобы его вершина была ближе к поверхности, а основание на глубине 3 см от поверхности и заполнить их, как указано выше.
- Выкружка (в сечении : прямоугольный треугольник с катетом 3 см) формируется из материала DUROCRET или цементного раствора, модифицированного ADIPLAST.

AQUAMAT-ELASTIC

- В кирпичной кладке сначала необходимо заполнить кладочные швы и загладить поверхность цементным раствором с ADIPLAST.
- При гидроизоляции подвалов старых зданий всю штукатурку на стенах необходимо срубить до высоты 50 см над уровнем воды, а затем приступить к подготовке поверхности, как описано выше.
- В случае, когда есть необходимость - загладить поверхность материалами DUROCRET, RAPICRET или цементным раствором с ADIPLAST.

2. Нанесение

Перед нанесением материала AQUAMAT-ELASTIC обильно смочить поверхность до состояния «матовой влажности» не допуская глянца. Содержимое мешка (25 кг) (компонент А) добавить в емкость, куда уже налито 10 кг эмульсии (компонент В) при постоянном помешивании. Порошок в жидкость, а не наоборот. Материал наносится щеткой или валиком минимум в 2 слоя, в зависимости от напора воды (см. таблицу ниже). Первый слой наносить только кистью, слегка вдавливая AQUAMAT-ELASTIC в основание. Толщина каждого слоя не должна превышать 1 мм во избежание образования трещин. Каждый новый слой наносится только после высыхания предыдущего. Во избежание непрокрасов, при нанесении каждого последующего слоя, ход кисти должен быть в направлении, перпендикулярном направлению нанесения предыдущего слоя.

Свежее покрытие должно быть защищено от попадания прямых солнечных лучей, высокой температуры, дождя, мороза. AQUAMAT-ELASTIC наносить валиком или шваброй с кистью в 2 и более слоев, наносимых в перпендикулярном направлении.

В местах, где требуется локальное армирование слоя AQUAMAT-ELASTIC (в местах внутренних углов, где формирование выкружки не является необходимым, места пересечений и т.д.), рекомендуется нанесение полиэстерового холста (30 г/м²) шириной 10 см или стеклосетки для гидроизоляции (65 г/м²).

Расход

В зависимости от степени воздействия воды, расход и толщина слоев должны быть следующими:

Степень нагрузки	Рекомендуемый расход	Толщина покрытия
Влажность	2,0 кг/м ²	Около 1,5 мм
Вода без давления	3,0 кг/м ²	Около 2,0 мм
Вода под давлением	3,5-4,0 кг/м ²	Около 2,5 мм

Упаковка

- Упаковка 35 кг (25 кг порошок + 10 кг эмульсии), белого и серого цвета.
- Упаковка 18 кг (12,9 кг порошок + 5,1 кг эмульсии), белого цвета.
- Упаковка 7 кг (5 кг порошок + 2 кг эмульсии), белого цвета.

AQUAMAT-ELASTIC

Срок годности - Хранение

Компонент А

Срок хранения – 12 месяцев при условии хранения продукта в оригинальных, запечатанных мешках в сухих условиях в помещениях, защищенных от мороза.

Компонент Б

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при условии хранения продукта в оригинальной, запечатанной таре в сухом помещении, защищенном от прямых солнечных лучей и мороза. Рекомендуемая температура для хранения от +5°C до +35°C.

Важные пометки

- При защите поверхностей от воздействия давления воды необходимо проследить, чтобы насосы, при помощи которых поддерживается низкий уровень воды на время ведения работ, не переставали работать до тех пор, пока AQUAMAT-ELASTIC не наберет достаточной прочности. Для этого требуется примерно 7 дней.
- При воздействии воды под давлением конструкция, на которую наносится гидроизоляция (стена, пол и т.д.), должна быть сконструирована таким образом, чтобы она могла выдержать напор воды.
- Температура нанесения от +5°C до +30°C.
- Компонент (А) содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.
- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на мешке.

Летучие Органические Соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица А), максимальное допустимое содержание ЛОС в продукте подкатегории j, типа WB составляет 140 г/л (2010) для готового к применению продукта. Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте AQUAMAT-ELASTIC < 140 г/л.

 2032	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki - Ag. Athanasios, P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 10	
2032-CPD-10.11 EN 1504-2 Surface protection products Coating	
Permeability to CO ₂ :	Sd > 50m
Water vapour permeability:	Class I (permeable)
Capillary absorption:	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0.5}
Adhesion strength:	≥ 1,0 N/mm ²
Reaction to fire:	Euroclass F
Dangerous substances comply with 5.4	

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



AQUAMAT-PENETRATE

Обмазочная гидроизоляция проникающего действия

Описание

AQUAMAT-PENETRATE – обмазочный гидроизоляционный раствор на цементной основе. Содержит активные химические агенты. После нанесения материала эти активные агенты вместе с водой, находящейся в порах бетона, мигрируют в его капиллярную структуру. Там, соединяясь с имеющимися в бетоне гидроксидом кальция (свободной известью), эти агенты образуют нерастворимые соединения (кристаллы), которые колыматируют (закупоривают) капилляры, поры, а также микротрещины, которые существовали до или стали образовываться после нанесения материала. Тем самым AQUAMAT-PENETRATE обеспечивает объемную гидроизоляцию бетона. AQUAMAT-PENETRATE предоставляет широкую сферу преимуществ, таких как:

- После нанесения материал находится постоянно в активном состоянии, защищая таким образом конструкцию от воздействия воды.
- Обладает превосходной адгезией к бетонной поверхности как при “положительном”, так и при “отрицательном” давлении воды.
- Применяется для геметизации микротрещин шириной до 0,4 мм, которые существовали до или стали образовываться после нанесения материала.
- Гидроизолируемые посредством AQUAMAT-PENETRATE строительные конструкции не чувствительны к механическим повреждениям.
- Бетон, обработанный AQUAMAT-PENETRATE, защищен от коррозии арматуры.

- Применяется для цистерн с питьевой водой, а также для поверхностей, вступающих в прямой контакт с продуктами питания, в соответствии с требованиями стандарта W-347.
- Не влияет на способность бетонного элемента «дышать».
- Простота применения и экономичность.
- Классифицируется как покрытие для защиты бетонной поверхности в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-2, No.Сертификата 2032-CPD-10.11.

Область применения

Гидроизоляция подвалов, лифтовых шахт, фундаментов, плотин, подземных гаражей, подпорных стенок, резервуаров для воды хозяйственно-бытового назначения, аквариумов с морской водой, сооружений для водоподготовки, тоннелей, канализации и т.д.

Технические характеристики

Вид:	цементный порошок
Цвет:	серый
Требуется воды:	6,40-6,70л/мешок 20кг
Плотность сухого раствора:	1,06 ± 0,05 кг/л
Плотность свежего раствора:	2,00 ± 0,05 кг/л
Прочность на сжатие:	17,00 ± 2,00 Н/мм ² (EN 196-1)
рочность на изгиб:	6,00 ± 1,00 Н/мм ² (EN 196-1)
Адгезионная прочность:	1,60 Н/мм ² (EN 1542)

AQUAMAT-PENETRATE

Проницаемость CO₂: 181 м
(EN 1062-6 Метод А, требование: Sd > 50 м)

Капиллярное поглощение: 0,095 кг·м⁻²·ч^{-0,5}
(EN 1062-3, требования стандарта EN 1504-2: w < 0,1)

Паропроницаемость: Sd=1,40 м
(EN ISO 7783-2, Класс I < 5м)

Работопригодность: 30-60 мин при +20°C

После нанесения материала, поверхность готова:

- К дождю: приблизительно через 1 день.
- К хождению: приблизительно через 1 день.
- К давлению воды: приблизительно через 3 дня.
- К засыпке фундамента: приблизительно через 3 дня.

Инструкции

1. Подготовка основания

- Поверхность бетона должна быть прочной с открытыми капиллярами для достижения оптимальной глубины проникновения в бетон. Все снижающие адгезию факторы: грязь, цементный шлам, остатки масел, краски, рыхлые участки должны быть удалены. Очень гладким поверхностям нужно придать шероховатость. Для этого поверхность обработать механически (песко-, дробе-, водоструйная обработка) или химически (15% водным раствором CL-CLEAN или соляной кислоты) с последующим обильным промыванием водой.
- Активные протечки ликвидировать гидравлическим цементом AQUAFIX.

- Дефектные места поверхности должны быть выровнены материалом MEGACRET-40.
- Выступающая арматура должна быть обрезана на глубину 3 см от поверхности и эти места должны быть зашпаклеваны
- Дефекты на холодных швах и видимые трещины шириной более 0,4 мм должны быть раскрыты под усеченный конус так, чтобы его вершина была ближе к поверхности, а основание на глубине около 3 см от поверхности и зашпаклеваны. В местах примыканий стена-пол и стена-стена должны быть сформированы выкружки материалами MEGACRET-40 (ребра треугольных выкружек 5-6 см).

2. Нанесение

При постоянном перемешивании AQUAMAT-PENETRATE всыпается в емкость, в которую налито расчетное количество воды. Перемешивать до получения вязкой однородной массы. AQUAMAT-PENETRATE наносится кистью или пульверизатором в два слоя. Второй слой наносится, когда первый стал высыхать (примерно через 1-2 часа). Если первый слой высох, его необходимо смочить перед нанесением второго слоя.

После нанесения

После нанесения материала финишную поверхность AQUAMAT-PENETRATE необходимо увлажнять в течение 2-3 дней, чтобы гидроизоляционный слой был слегка влажным и набрал прочность надлежащим образом. Увлажнение поверхности AQUAMAT-PENETRATE следует проводить после того, как материал начал отвердевать, чтобы исключить вероятность повреждения его поверхности.

AQUAMAT-PENETRATE

Обычно увлажнение поверхности путем распыления 2-3 раза в день является достаточным.

Поверхность, покрытую AQUAMAT-PENETRATE, необходимо защищать от дождя и мороза.

Расход

Около 0,75 кг/1м²/слой.

Упаковка

AQUAMAT-PENETRATE поставляется в бумажных мешках по 20 кг.

Срок годности - Хранение

12 месяцев с даты производства в оригинальной нераскрытой упаковке в помещениях, защищенных от влаги и мороза.

Важные пометки

- При защите поверхностей от воздействия давления воды необходимо проследить, чтобы насосы, при помощи которых поддерживается низкий уровень воды на время ведения работ, не переставали работать до тех пор, пока PENETRATE не наберет достаточной прочности.
- После нанесения AQUAMAT-PENETRATE на стены резервуаров с питьевой водой необходимо обработать поверхность с последующим обильным мытьем водой.

- AQUAMAT-PENETRATE может также рассыпаться по поверхности тощего бетона и арматуры. Это позволяет не только защитить арматуру от коррозии, но и предотвратить подсос капиллярной влаги фундаментными плитами. Тощий бетон должен быть хорошо увлажнен (пропитан водой несколько раз). После этого по его поверхности рассыпается AQUAMAT-PENETRATE с расходом 1,5 - 2,5 кг/м². После схватывания AQUAMAT-PENETRATE (приблизительно через час после посыпки) на него можно наливать бетон для формирования фундаментной плиты. Делать нужно аккуратно, избегая повреждения предыдущего покрытия.
- Минимальная температура нанесения +5°C.
- AQUAMAT-PENETRATE содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.
- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на мешке.
- В случае, если на AQUAMAT-PENETRATE будет наноситься слой цементной стяжки, штукатурки или укладываться плитка, следует обратиться за инструкциями в отдел Технической Поддержки ISOMAT.

AQUAMAT-PENETRATE

 2032	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki - Ag. Athanasios, P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 10	
2032-CPD-10.11 EN 1504-2 Surface protection products Coating	
Permeability to CO ₂ :	Sd > 50m
Water vapour permeability:	Class I (permeable)
Capillary absorption:	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}
Adhesion strength:	≥ 1,0 N/mm ²
Reaction to fire:	Euroclass A1
Dangerous substances comply with 5.4	

1.1

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОДВАЛОВ И РЕЗЕРВУАРОВ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к променению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



AQUAFIX

Быстросхватывающийся гидравлический цемент для моментальной остановки протечек воды

Описание

AQUAFIX - быстросхватывающийся гидравлический цементный раствор, который начинает схватываться сразу после добавления воды.

Область применения

AQUAFIX применяется для аварийного закупоривания протечек воды (точечных и поверхностных), быстрого крепления конструктивных элементов и анкеровки.

Технические характеристики

Вид:	цементный порошок
Цвет:	серый
Требуется воды:	30% от веса AQUAFIX
Плотность сухого раствора:	$1,24 \pm 0,05$ кг/л
Прочность на сжатие:	$22,00 \pm 2,00$ Н/мм ²
Прочность на изгиб:	$6,10 \pm 0,50$ Н/мм ²
Работопригодность:	1-2 мин при +20°C
Начало схватывания:	сразу же после добавления воды

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание должно быть прочным, чистым и пропитанным водой. Все отслоившиеся участки (краску, штукатурку и т.д.) необходимо удалить.

2. Нанесение

а) Герметизация точечных протечек
Место протечки (трещина, отверстие и т.д.)

необходимо расшить под конус так, чтобы его вершина была ближе к поверхности, а основание на глубине 2-3 см от поверхности.

AQUAFIX постепенно добавляется в воду и быстро перемешивается до образования массы, по консистенции похожей на мокрую глину. Затем из готового раствора слепить пирамиду и положить её основанием на ладонь. «Пирамиду» нужно с силой вдавить в трещину или отверстие и держать ее так в течение около 1 минуты, пока она не станет твердой. При этом вы почувствуете, как раствор нагревается. Время схватывания можно увеличить, применяя для приготовления раствора холодную воду.

б) Герметизация поверхности «плачущей стены»

На мокрую и прочную поверхность сначала с помощью щетки наносится AQUAMAT-F (около 0,2-0,3 кг/м²). Сразу же после этого наносится раствор AQUAMAT (около 1,5 кг/м²). Пока слой AQUAMAT еще свежий, необходимо в него втереть порошок AQUAFIX (1,0-1,5 кг/м²) до тех пор, пока поверхность не высохнет. На поверхность снова наносится AQUAMAT-F. Нанести минимум 2 слоя AQUAMAT, пока общая толщина покрытия не будет составлять 2-4 мм. Если существует опасность образования трещин, рекомендуется последние 2 слоя AQUAMAT заменить 2-мя слоями AQUAMAT-FLEX или AQUAMAT-ELASTIC.

Расход

Около 1,6 кг AQUAFIX требуются для заполнения полости объемом 1 л.

AQUAFIX

Упаковка

1 кг, 5 кг и 15 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев с даты в оригинальной невскрытой упаковке в помещениях, защищенных от влаги и мороза.

Важные пометки

- Минимальная температура нанесения +5°C.
- В случае длительных работ или же нанесения материала на большую толщину, перед добавлением воды в AQUAFIX можете смешать его с песком (1:3). Таким образом наблюдается увеличение времени схватывания материала. Помимо этого, добавка простого цемента замедляет схватывание AQUAFIX.

- Во время нанесения материала рекомендуется пользоваться перчатками.
- Отвердевший материал нельзя повторно размягчать водой.
- Инструменты очищаются водой сразу же после использования.
- Продукт содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.
- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на мешке.

1.1

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОДВАЛОВ И РЕЗЕРВУАРОВ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



DUOPRIMER-SG

Эпоксидный грунт по влажному и промасленному бетонному полу - Паробарьер

Описание

DUOPRIMER-SG - 2-компонентная эпоксидная система, которая наносится на пропитанные влагой основания. Благодаря своей высокой плотности DUOPRIMER-SG вытесняет воду и масла из капилляров бетонного пола и заполняет эти капилляры. Работает как барьер против подъема капиллярной влаги, масел и других химических соединений. DUOPRIMER-SG стоек к химическим соединениям, растворенным в воде, которая подсыхается бетоном из грунта и имеет превосходную адгезию к влажной бетонной поверхности. Классифицируется как SR-B2,0 в соответствии с требованиями стандарта EN 13813.

Область применения

Применяется как грунт по пропитанной маслом, но предварительно мытой бетонной поверхности перед нанесением эпоксидных покрытий системы DUOFLOOR. Также наносится на пропитанные влагой основания и на основания, подверженные капиллярному подосу.

Технические характеристики

Основание:	2-компонентная эпоксидная смола
Цвета:	светло-бежевый
Вязкость:	около 700 мПа·с при +23°C
Плотность:	1,75 кг/л
Пропорция смешивания компонентов (A):B):	100:20 по весу
Работоспособность:	около 60 мин при +23°C

Можно ходить: через 24 ч при +23°C

Можно наносить эпоксидное покрытие: через 24 ч при +23°C

Конечная прочность: через 7 дней при +23°C

Паропроницаемость

- EN 12086: Sd > 1100 м
- EN ISO 7783-2: Class III (низкая)

Минимальная температура

твердения: +8°C

Адгезия: 3 Н/мм² (разрушение бетона)

Чистка инструментов:

Инструменты мыть растворителем SM-12 сразу же после использования.

Инструкции

1. Подготовка основания

Промасленную поверхность сначала необходимо помыть эмульгирующим чистящим средством FD-CLEAN в соответствии с инструкциями по его применению. После этого поверхность необходимо промыть водой под давлением (моющий аппарат высокого давления). Желательно теплой или горячей водой. Далее, удалить с поверхности все вещества, появившиеся в результате процесса чистки.

DUOPRIMER-SG должен наноситься на поверхность, которая еще влажная, но не мокрая (на поверхности не должно быть глянца). Поры бетона не должны быть полностью заполнены водой. Для проверки готовности к нанесению грунта на влажную поверхность можно брызнуть немного воды. Если она быстро впиталась, можно приступать к нанесению.

DUROPRIMER-SG

Не давать поверхности просохнуть после мойки. Если поверхность просохла, то на ней может выступить масло и создать антиадгезионный слой.

Внимание: Загрязненные маслом поверхности представляют особую проблему, и мы рекомендуем воспользоваться услугами нашего технического отдела.

Нанесение DUROPRIMER-SG на влажную поверхность или поверхность, подверженную капиллярному подсосу влаги, возможно только когда поры бетона полностью не заполнены водой. Смотри тест выше.

2. Смешивание компонентов

Компоненты А (смола) и Б (отвердитель) упакованы в двух отдельных контейнерах в требуемой пропорции (по весу). Все содержимое контейнера с компонентом Б вылить в контейнер с компонентом А. Перемешивать оба компонента следует примерно в течение 5 минут при помощи низкооборотистой дрели (300 об/мин). Для равномерного распределения отвердителя важно, чтобы смесь была тщательно перемешана возле стенок и дна емкости.

3. Нанесение

DUROPRIMER-SG выливается на поверхность пола и тщательно обрабатывается щеткой, чтобы проникнуть в поры основания. После этого, поверхность необходимо прокатать валиком, чтобы равномерно распределить материал по всей поверхности пола.

Наносить соответствующую систему DUROFLOOR следует в течение 24 часов

после нанесения эпоксидной грунтовки и после того, как грунтовочный слой высохнет.

4. Расход

В зависимости от состояния поверхности расход DUROPRIMER-SG колеблется в пределах 600-1000 г/м².

Упаковка

DUROPRIMER-SG поставляется в упаковках (А+В) по 10 кг. Компоненты А и В упакованы в требуемой пропорции по весу.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в нескрытой заводской таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и влаги.

Важные пометки

- Срок работоспособности эпоксидных систем зависит от температуры окружающей среды. Идеальная температура нанесения находится в температурном диапазоне от +15°C до +25°C, чтобы материал имел наилучшую работоспособность и время набора прочности. При низких температурах (<+15°C) замечается замедление процесса полимеризации, а при высоких температурах (>+30°C) материал полимеризуется намного быстрее. В зимний период рекомендуется слегка подогревать материалы, а соответственно в летний период материалы необходимо хранить в прохладном месте перед их использованием.

DUROPRIMER-SG

- Каждый слой эпоксидного материала должен быть защищен от влаги в течение 4-6 часов после нанесения. Под воздействием влаги поверхность может приобрести белесоватый цвет или стать липкой. Это также может помешать отверждению. В таких случаях нужно снять нанесенный слой материала и заменить его новым.
- Если промежуток времени между нанесением предыдущего и последующего слоев материала превышает время, указанное в инструкции, или при нанесении повторного слоя материала на старый пол, поверхность должна быть тщательно очищена и отшлифована перед нанесением нового слоя.
- В твердом состоянии DUROPRIMER-SG не представляет опасности для здоровья.
- Ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности при использовании материала, изложенными на упаковке.

Летучие Органические Соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица A), максимальное допустимое содержание ЛОС в продукте подкатегории h, типа SB составляет 750 г/л (2010) для готового к применению продукта. Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте DUROPRIMER-SG <750 г/л.



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

08

EN 13813 SR-B2,0

Primer

Reaction to fire: NPD

Release of corrosive substances: SR

Water permeability : NPD

Wear resistance: NPD

Bond strength: B2,0

Impact resistance: NPD

Sound insulation: NPD

Sound absorption: NPD

Thermal resistance: NPD

Chemical resistance: NPD

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



AQUAMAT-ADMIX

Кристаллообразующая гидроизоляционная добавка в бетон

Описание

AQUAMAT ADMIX - сухая добавка - порошок. Применяется при приготовлении бетона. Состоит из цемента и специальных химических добавок, которые реагируют со свободной известью в свежей бетонной смеси. Это приводит к образованию и росту водонерастворимых комплексов кристаллов. Кристаллы герметизируют капиллярную систему бетона, а также небольшие усадочные трещины в теле бетона, тем самым, защищая бетон от проникновения воды даже под большим гидростатическим давлением.

Преимущества:

- Обеспечивает водонепроницаемость бетона под большим гидростатическим давлением.
- Радикально снижает капиллярное водопоглощение бетона.
- Остается активной на протяжении срока службы конструкции и постоянно защищает бетон от любого проникновения воды.
- Повышает химическую стойкость бетона
- Герметизирует трещины шириной до 0,4 мм, которые появляются в бетоне после его заливки.
- Не влияет на паропроницаемость бетона.
- Защищает арматуру в бетоне от коррозии.
- Не вовлекает воздух при приготовлении бетона и его заливке.
- Не содержит хлориды и другие коррозионно активные вещества.
- Работает со всеми видами Портленд цемента.

Сертифицирован с наличием маркировки CE как добавка, увеличивающая водонепроницаемость бетона в

соответствии с требованиями стандарта EN 934-2: T9, Сертификат No.:0906-CPD-02412007.

Область применения

AQUAMAT ADMIX применяется для литья любых бетонных элементов конструкции, которые постоянно или периодически контактируют с водой: фундаменты, подвалы, резервуары для воды, туннели, каналы, резервуары для хранения бытовых и промышленных отходов, плавательные бассейны и т.д.

Технические характеристики

Вид: порошок
Цвет: серый
Плотность насыпом: $0,97 \pm 0,1$ кг/л

Инструкции

В связи с тем, что AQUAMAT ADMIX это порошок, его ни в коем случае нельзя засыпать в свежую (мокрую) бетонную смесь. Это может привести к комкованию добавки и негативно повлияет на её равномерное распределение в бетонной смеси.

Способ №1: Добавляем в полусухую смесь

AQUAMAT ADMIX добавить в полусухую смесь (песок, щебень) + 50% расчетного количества воды и перемешивать в течение 2-3 минут. После этого в смесь добавить весь цемент и остаток воды. Полученную смесь опять перемешать 2-3 минуты. Это обеспечит равномерное распределение AQUAMAT ADMIX в массе бетона.

AQUAMAT-ADMIX

Способ №2: Добавляем в готовый бетон

Сначала AQUAMAT ADMIX перемешать в отдельной емкости с водой. На 20 кг AQUAMAT ADMIX идет 25,5 литра воды. Перемешивать нужно до получения консистенции однородного жидкого цементного теста (пульпы). После этого полученный водный раствор AQUAMAT ADMIX добавляется в готовую бетонную смесь (к примеру, в миксер, привезший бетон на стройплощадку) с дозировкой 1,80 - 2,20 килограмма пульпы на 100 кг цемента. После этого перемешивать бетон еще как минимум 5 минут для лучшего распределения добавки.

Расход

0,8 -1,0 кг на 100 кг цемента.

Упаковка

Бумажные мешки по 20 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при условии хранения в оригинальной невскрытой упаковке в помещениях, защищенных от влаги и мороза.

Важные пометки

- AQUAMAT ADMIX может влиять на время схватывания и конечную прочность бетона. Это зависит от состава бетонной смеси. Рекомендуем провести пробные замесы с применением добавки для определения её влияния на обе вышеупомянутые характеристики бетона.

- AQUAMAT ADMIX содержит цемент, который является щелочью и классифицируется как раздражающее вещество.
- В случае добавления AQUAMAT ADMIX в готовую бетонную смесь в виде пульпы это не влияет на общее водо-цементное отношение, так как пульпа наряду с водой содержит и цемент, который входит в состав AQUAMAT ADMIX.
- Инструкции по безопасному применению продукта изложены на его упаковке.



0906

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

12

0906-CPD-02412007

EN 934-2:2009

AQUAMAT ADMIX

Water Resisting admixture for concrete
EN 934-2: T.9

Corrosive behaviour: contains components
only from EN 934-1:2008, Annex A.1

Dangerous substances: none

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



PLASTIPROOF

Пластификатор бетона типа А Добавка - гидроизолятор бетона

Описание

PLASTIPROOF это гидроизолирующая добавка в бетон со свойствами пластификатора (ASTM C-494 тип А).

Преимущества:

- Значительно увеличивает водонепроницаемость бетона при воздействии воды под давлением.
- Обеспечивает пластичность раствора без добавления дополнительного количества воды.
- Препятствует воздухоовлечению в бетонную смесь.
- Не содержит хлоридов и других коррозионных веществ.
- Совместимость со всеми типами портландцемента.

Сертифицирован с наличием маркировки CE как водоредуцирующая добавка - пластификатор бетона в соответствии с требованиями стандарта EN 934-2:T2 & T9, Сертификат No.: 0906-CPD-02412007.

Область применения

PLASTIPROOF применяется для приготовления высокопрочного, незащищенного бетона, который можно подавать насосом, и т.д. PLASTIPROOF подходит для любого типа бетонных элементов, постоянно или периодически контактирующих с водой, таких как подвалы, фундаменты, очистные сооружения, резервуары для воды, туннели, каналы (в т.ч. канализационные), бассейны и т.д.

Технические характеристики

Цвет: темно-коричневый
Плотность: 1,08-1,14 кг/л

pH: 8,00 ± 2,00
Максимальное содержание хлорида: безхлористый
Максимальное содержание щелочи: ≤ 4,0% весовых

Инструкции

PLASTIPROOF добавляют либо:

- в воду для смешивания во время приготовления бетона.
- в «свежий» бетон непосредственно перед его использованием. В этом случае для равномерного распределения PLASTIPROOF в смеси необходимо дополнительно перемешать раствор в миксере в течение 3-5 минут.

Дозировка

0,2-0,5 кг на 100 кг цемента.

Упаковка

Пластиковые канистры по 5 кг, 20 кг, бочки по 240 кг и цистерны по 1000 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 18 месяцев со дня изготовления при хранении в оригинальной невскрытой таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

Важные пометки

Превышение дозировки может вызвать замедление схватывания без снижения конечной прочности бетона.

1.1

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОДВАЛОВ И РЕЗЕРВУАРОВ

PLASTIPROOF

 0906
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki - Ag. Athanasios, P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
09 0906-CPD-02412007 EN 934-2:2009
PLASTIPROOF Water Reducing/Plasticizing & Water Resisting admixture for concrete EN 934-2: T.2 & T.9
Max chloride content: chloride free Max alkali content: ≤ 4,0 % by weight Corrosive behaviour ¹⁾ : - Dangerous substances: none
<small>¹⁾Only required when placed in the market of a member state which regulates these items</small>

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ISOFLEX

Эластичная жидкая гидроизоляционная мембрана

Описание

ISOFLEX - жидкий эластомер без растворителей, который, будучи нанесенным на поверхность, образует на ней гидроизоляционную мембрану для террас. Его преимущества:

- Формирование сплошного эластичного гидроизоляционного паропроницаемого покрытия без швов и стыков.
- Прекрасное сцепление с любой поверхностью в т.ч. бетонной, деревянной, металлической, а также со слоем любого гидроизоляционного покрытия.
- Высокая эластичность.
- Высокая стойкость к атмосферным воздействиям и долговечность.
- Высокий коэффициент солнечного отражения и инфракрасного теплового излучения, превышающий требования международного стандарта энергоэффективности Energy Star. Это способствует понижению температуры кровли и уменьшению количества требуемого кондиционирования.
- Перед нанесением ISOFLEX поверхность не требует заглаживания.

Сертифицирован с наличием маркировки CE как покрытие для защиты бетонной поверхности в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-2. Сертификат No.: 2032-CPD-10.11.

Область применения

ISOFLEX - идеальное решение для гидроизоляции террас, балконов, стен и надземных швов. Это простое и надежное решение герметизации «сложных» зон (примыканий, стыков и мест соединения материалов, различных по своей природе).

Материал также применяется для герметизации трещин, в том числе подвижных. Кроме того, материал может быть использован как термоотражающая кровельная краска благодаря высокому солнечному отражению и инфракрасному тепловому излучению.

Технические характеристики

Цвет:	белый, красно-коричневый
Твердость по Шору:	50
Плотность:	1,43 кг/л
Удлинение на разрыв:	626 %
Водонепроницаемость:	7 атм по DIN 1048
Капиллярное поглощение:	0,01 кг/м ² ·ч ^{0,5} (EN 1062-3, требование стандарта EN 1504-2: w < 0,1)
Проницаемость CO ₂ :	Sd > 50 м (EN 1062-6)
Паропроницаемость:	Sd=0,80 м (паропроницаемый) (EN ISO 7783-2, Класс I < 5м)
Адгезия:	1,3 Н/мм ² (требования стандарта EN 1542, гибкие системы: 0,8 Н/мм ²)
Искусственное выветривание:	Проходит (нет пузырей, трещин или шелушения)
Реакция на огонь:	Еврокласс F (EN 13501-1)
Солнечное отражение:	90% (ASTM E903-96)

ISOFLEX

Инфракрасное тепловое излучение:	$\varepsilon = 0,86$
(ASTM E408-71)	
Минимальная температура нанесения:	+5°C
Температурный интервал:	от -15°C до +100°C
Вязкость:	100.000 мПа·с

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание должно быть тщательно очищено от пыли, остатков масел, отслоений и т.д. Выбоины и отслоения на бетоне должны быть отремонтированы
Грунтовочный слой: готовая к применению грунтовка ISO-PRIMER.
Расход грунтовки около 200 г/м².

2. Нанесение

а) Полная герметизация поверхности

Материал наносится на поверхность в два слоя, после того, как слой грунтовки высох. ISOFLEX наносится с помощью кисти или валика. Второй слой наносится в направлении, перпендикулярном нанесению первого слоя. В местах трещин рекомендуется армировать слой ISOFLEX стеклосеткой для гидроизоляции шириной 10 см или полиэстеровым холстом. Стеклосетка или холст должен быть покрыт 2-мя слоями ISOFLEX.
Расход ISOFLEX: приблизительно 1-1,5 кг/м² в зависимости от неровности поверхности.

В случае герметизации поверхности с плотным множественным расположением трещин настоятельно рекомендуем всю

поверхность проармировать стеклосеткой для гидроизоляции или полиэстеровым холстом шириной рулона 100 см, уложенной с нахлестом 5-10 см. В этом случае последовательность операций следующая: после того, как грунтовочный слой высохнет наносится слой ISOFLEX. Затем наносится на еще «мокрый» первый слой ISOFLEX стеклосетка для гидроизоляции или полиэстеровый холст. В конце, наносится на всю поверхность еще 2 слоя ISOFLEX.
Расход: 2-2,5 кг/м² в зависимости от поверхности и типа армирующего слоя.

б) Герметизация локальных трещин (швов)

В этом случае грунтовка поверхности проходит только поперек швов на ширине 10-12 см. После того, как грунтовочный слой высохнет наносится слой ISOFLEX. Затем наносится на еще «мокрый» первый слой ISOFLEX стеклосетка для гидроизоляции шириной 10 см или полиэстеровый холст. В конце, наносится еще 2 слоя ISOFLEX вдоль швов.
Расход: 0,2-0,25 кг/мп в зависимости от поверхности.
Инструменты мыть водой, пока ISOFLEX еще не полимеризовался.

Упаковка

ISOFLEX поставляется в пластиковых контейнерах по 1 кг, 5 кг, 15 кг, 25 кг и 150 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при условии хранения в оригинальной невскрытой упаковке при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

ISOFLEX

Летучие Органические Соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица А), максимальное допустимое содержание ЛОС в продукте подкатегории i, типа WB составляет 140 г/л (2010) для готового к применению продукта. Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте ISOFLEX <140 г/л.

 2032	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki - Ag. Athanasios, P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece	
12 2032-CPD-10.11 EN 1504-2	
Surface protection products Coating	
Permeability to CO ₂ :	Sd > 50m
Water vapour permeability:	Class I (permeable)
Capillary absorption:	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}
Adhesion strength:	≥ 0,8 N/mm ²
Artificial weathering:	Pass
Reaction to fire:	Euroclass F
Dangerous substances comply with 5.4	

1.2

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ТЕРРАС

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ISOFLEX-T25

Жидкая эластичная гидроизоляционная мембрана для экстремальных температурных условий эксплуатации

Описание	Область применения
<p>ISOFLEX-T25 - жидкий эластомер без растворителей, который, будучи нанесенным на поверхность, образует на ней гидроизоляционную паропроницаемую мембрану без швов и стыков. Обеспечивает сохранение свойств, указанных в п. “Технические характеристики” в температурном интервале от - 25°C до + 120°C. Его преимущества:</p> <ul style="list-style-type: none">• Формирование сплошного эластичного гидроизоляционного паропроницаемого покрытия без швов и стыков.• Прекрасное сцепление с любой поверхностью, в т.ч. бетонной, деревянной, металлической, а также со слоем любого гидроизоляционного покрытия.• Высокая стойкость к атмосферным воздействиям и долговечность.• Высокий коэффициент солнечного отражения и инфракрасного теплового излучения, превышающий требования международного стандарта энергоэффективности Energy Star. Это способствует понижению температуры кровли и уменьшению количества требуемого кондиционирования.• Перед нанесением ISOFLEX-T25 поверхность не требует заглаживания.	<p>ISOFLEX-T25 - идеальное решение для гидроизоляции террас, балконов, стен и надземных швов. Это простое и надежное решение герметизации «сложных» зон (примыканий, стыков и мест соединения материалов, различных по своей природе), для герметизации надземных швов, в том числе подвижных.</p> <p>Кроме того, материал может быть использован как термоотражающая кровельная краска благодаря высокому солнечному отражению и инфракрасному тепловому излучению.</p>
Технические характеристики	
Цвет:	белый, красно-коричневый
Плотность:	1,44 кг/л
Удлинение на разрыв:	> 400%
Водонепроницаемость:	7 атм (DIN 1048)
Капиллярное поглощение:	0,03 кг/м ² ·ч ^{0,5} (EN 1062-3, требование стандарта EN 1504-2: w < 0,1)
Проницаемость CO ₂ :	Sd > 50 м (EN 1062-6)
Паропроницаемость:	Sd=0,84 м (паропроницаемый) (EN ISO 7783-2, Класс I < 5м)
Адгезия:	1,4 Н/мм ² (требования стандарта EN 1542, гибкие системы: 0,8 Н/мм ²)
Искусственное выветривание:	Проходит (нет пузырей, трещин или шелушения)

Сертифицирован с наличием маркировки CE как покрытие для защиты бетонной поверхности в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-2. Сертификат No.: 2032-CPD-10.11.

ISOFLEX-T25

Реакция на огонь: (EN 13501-1)	Еврокласс F
Солнечное отражение: (ASTM E903-96)	89%
Инфракрасное тепловое излучение:	$\epsilon = 0,90$ (ASTM E408-71)
Минимальная температура нанесения:	+5°C
Температурный интервал:	от -25°C до +120°C
Время полимеризации при +20 °C (EN ISO 2811-1): 6 часов (на отлип)	

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание должно быть тщательно очищено от пыли, остатков масел, отслоений и т.д. Выбоины и отслоения на бетоне должны быть отремонтированы
Грунтовочный слой: готовая к применению грунтовка ISO-PRIMER.
Расход грунтовки около 200 г/м².

2. Нанесение

а) Полная герметизация поверхности

Материал наносится на поверхность в два слоя, после того как слой грунтовки высох. ISOFLEX-T25 наносится с помощью кисти или валика. Второй слой наносится в направлении, перпендикулярном нанесению первого слоя. В местах трещин рекомендуется армировать слой ISOFLEX-T25 стеклосеткой для гидроизоляции шириной 10 см или полиэстеровым холстом. Стеклосетка или холст должен быть покрыт 2-мя слоями ISOFLEX-T25.
Расход ISOFLEX-T25: приблизительно 1-1,5 кг/м² в зависимости от неровности

поверхности.

В случае герметизации поверхности с плотным множественным расположением трещин, настоятельно рекомендуем всю поверхность проармировать стеклосеткой для гидроизоляции или полиэстеровым холстом шириной рулона 100 см, уложенной с нахлестом 5-10 см.

В этом случае последовательность операций следующая: после того, как грунтовочный слой высохнет наносится слой ISOFLEX-T25. Затем наносится на еще «мокрый» первый слой ISOFLEX-T25 стеклосетка для гидроизоляции или полиэстеровый холст. В конце, наносится на всю поверхность еще 2 слоя ISOFLEX-T25.
Расход: 2-2,5 кг/м² в зависимости от поверхности и типа армирующего слоя.

б) Герметизация локальных трещин (швов)

В этом случае грунтовка поверхности проходит только поперек швов на ширине 10-12 см. После того как грунтовочный слой высохнет наносится слой ISOFLEX-T25. Затем наносится на еще «мокрый» первый слой ISOFLEX-T25 стеклосетка для гидроизоляции шириной 10 см или полиэстеровый холст. В конце, наносится еще 2 слоя ISOFLEX-T25 вдоль швов.
Расход: 0,2-0,25 кг/мп в зависимости от поверхности.

Инструмент мыть водой, пока ISOFLEX-T25 еще не полимеризовался.

Упаковка

ISOFLEX поставляется в пластиковых контейнерах по 1 кг, 5 кг, 15 кг, 25 кг и 150 кг.

ISOFLEX-T25

Срок хранения - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при условии хранения в оригинальной невскрытой упаковке при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

Летучие Органические Соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица A), максимальное допустимое содержание ЛОС в продукте подкатегории i, типа WB составляет 140 г/л (2010) для готового к применению продукта. Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте ISOFLEX-T25 <140 г/л.



2032

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

12

2032-CPD-10.11

EN 1504-2

Surface protection products
Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapour permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$

Adhesion strength: $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$

Artificial weathering: Pass

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.4

ISO-PRIMER

Грунт под жидкие гидроизоляционные мембраны - эластомеры

Описание	Расход
<p>ISO-PRIMER – водная полимерная эмульсия. Обеспечивает надежное сцепление жидких бесшовных мембран - эластомеров ISOFLEX и ISOFLEX T-25 с основанием, при их нанесении на пористые основания гидроизолируемой террасы. Проникая в поры основания, грунтовка функционирует как связывающий слой между ISOFLEX или ISOFLEX T-25 и основанием.</p>	<p>200-300 г/1 м² в зависимости от впитывающей способности основания.</p>
Область применения	Упаковка
<p>ISO-PRIMER – готовая к применению грунтовка. Обеспечивает отличное сцепление ISOFLEX и ISOFLEX T-25 с бетоном, кирпичной кладкой, штукатуркой, гипсовыми листами, ДВП и т.д.</p>	<p>ISO-PRIMER поставляется в пластиковых контейнерах по 1 кг, 5 кг и 20 кг.</p>
Технические характеристики	Срок годности - Хранение
<p>Вид: эмульсия Цвет: белый Плотность: 1,01 кг/л</p>	<p>Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при условии хранения в оригинальной не вскрытой упаковке при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.</p>
Инструкции	Важные пометки
<p>1. Подготовка основания Основание должно быть чистым, сухим без жирных пятен, пыли, рыхлых участков и т.д.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Температура при нанесении грунтовки должна быть минимум +5°C.
<p>2. Нанесение ISO-PRIMER тщательно перемешивается и равномерно наносится на поверхность кистью, валиком или пульверизатором перед нанесением гидроизоляционного слоя.</p>	Летучие Органические Соединения (ЛОС)
<p>В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.</p>	<p>В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица A), максимальное допустимое содержание ЛОС в продукте подкатегории h, типа WB составляет 30 г/л (2010) для готового к применению продукта. Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте ISO-PRIMER <30 г/л.</p>

1.2

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ТЕРРАС



ISOFLEX-PU 500

Полиуретановая жидкая гидроизоляционная мембрана

Описание

ISOFLEX-PU 500 – однокомпонентная жидкая полиуретановая гидроизоляционная кровельная мембрана, обладающая следующими преимуществами:

- Имеет отличную устойчивость к механическим, химическим, тепловым, а также климатическим воздействиям и ультрафиолетовому излучению, поскольку основой материала являются чистые эластомерные гидрофобные полиуретановые смолы.
- Создает сплошной эластичный гидроизолирующий паропроницаемый герметизирующий слой, без швов и стыков.
- Обладает прекрасным сцеплением с любым типом поверхности: бетон, цементная стяжка, дерево, а также со слоем любого типа гидроизоляционной мембраны.
- Перед нанесением ISOFLEX-PU 500 поверхность не требует заглаживания.
- Используется для гидроизоляции зеленой кровли, цветочных клумб и т.д., так как материал сертифицирован как гидроизоляционное покрытие с противокорневой защитой.
- Доступен белого цвета и цветного. Цветной может быть нанесен либо в качестве первого слоя перед нанесением белого цвета, либо для гидроизоляции под плиткой, теплоизоляционными плитами и т.д.

Сертифицирована с наличием маркировки CE как покрытие для защиты бетона, в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-2. Сертификат No.: 2032-CPD-10.11.

Область применения

ISOFLEX-PU 500 является идеальным решением для гидроизоляции:

- Балконов и террас, как финишный слой.
- Под плитку в кухнях, ванных комнатах, на балконах и террасах после предварительной посыпки последнего слоя мембраны кварцевым песком.
- Под теплоизоляционные плиты на террасах.
- В различных отраслях строительства, в дорожном строительстве, для гидроизоляции мостов, туннелей и т.д.
- Фундаментов.
- Водяных резервуаров.
- Гипсовых и цементных плит.
- Старых слоев битумных и ЭГДМ мембран.
- Полиуретановой пены.

Технические характеристики

Вид:	форполимерный полиуретан
Цвет*:	белый, серый, красно-коричневый
Плотность:	1,39 кг/л
Вязкость:	5.200 ± 500 мПа·с (при +23°C)
Удлинение на разрыв: (ASTM D 412)	900 ± 80%
Предел прочности на разрыв: (ASTM D412)	6,4 Н/мм ²
Твердость (шкала А по Шору):	75 ± 3
Гидроизолирующая способность:	7 Атм в соответствии с DIN 1048

ISOFLEX-PU 500

Капиллярное водопоглощение: (EN 1062-3, требования стандарта EN 1504-2: w < 0,1)	0,01 кг/м ² ·ч ^{0,5}
Проницаемость CO ₂ : (EN 1062-6)	Sd > 50 м
Паропроницаемость: (EN ISO 7783-2): (паропроницаемый: Класс I < 5 м)	Sd=0,72 м
Адгезионная прочность: (EN 1542, требования для гибких систем без нагрузки: 0,8 Н/мм ²)	2,4 Н/мм ²
Искусственное климатическое старение (EN 1062-11, через 2000 ч):	Проходит (не наблюдается образования пузырей, формирование трещин или отклеивание)
Реакция на огонь: (EN 13501-1)	Еврокласс F
Температурный диапазон:	от -40°C до +90°C
* В случае нанесения темного цвета ISOFLEX-PU 500 в качестве финишного слоя, необходимо его поверхность покрыть одним слоем TOP COAT PU-720 того же цветового оттенка.	

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание должно быть сухим, без пыли, смазывающих веществ, отслоившихся участков и т.д. Выбоины и отслоения на бетоне должны быть предварительно

отремонтированы. Впитывающие поверхности должны быть обработаны специальной грунтовкой PRIMER-PU 100. Расход грунтовки: около 200 г/м².

2. Нанесение - Расход

Перед нанесением рекомендуется слегка перемешать ISOFLEX-PU 500, чтобы достигнуть однородной массы. Следует избегать продолжительного перемешивания материала, чтобы предотвратить вовлечение воздуха.

а) **Полная герметизация поверхности**
ISOFLEX-PU 500 наносится с помощью кисти или валика в 2 слоя. Первый слой наносится через 2-3 часа после нанесения грунтовки PRIMER-PU 100 и пока грунтовочный слой еще липкий. Второй слой наносится в направлении, перпендикулярном нанесению первого слоя, через 4-24 часа после его нанесения в зависимости от погодных условий. В случае герметизации поверхности с глубокими трещинами следует локально проармировать ISOFLEX-PU 500 стеклосеткой для гидроизоляции (65 г/м²) или полиэстеровым холстом (50г/м²), шириной 10 см. В данном случае последовательность операций следующая: через 2-3 часа после нанесения грунтовочного слоя нанести первый слой ISOFLEX-PU 500 по всей длине трещин. Пока слой ISOFLEX-PU 500 еще «свежий» уложить стеклосетку для гидроизоляции или полиэстеровый холст. Затем, на всю поверхность нанести еще 2 слоя ISOFLEX-PU 500.
Расход: около 1,5 кг/м² в зависимости от поверхности.

В случае герметизации поверхности с большим количеством трещин,

ISOFLEX-PU 500

настоятельно рекомендуется всю поверхность ISOFLEX-PU 500 проармировать стеклосеткой для гидроизоляции (65 г/м²) или полиэстеровым холстом (50г/м²), шириной 100 см, уложенными с нахлестом 5-10 см. В данном случае последовательность операций следующая: через 2-3 часа после нанесения грунтового слоя на всю ширину армировочного слоя нанести первый слой ISOFLEX-PU 500. Затем, на еще «свежий» первый слой ISOFLEX-PU 500 уложить стеклосетку для гидроизоляции или полиэстеровый холст. Данный процесс нанесения продолжать по всей поверхности. В завершении, на всю поверхность нанести еще 2 слоя ISOFLEX-PU 500, покрывая полностью армировочный слой. Расход: около 2-2,5 кг/м² в зависимости от поверхности и типа армирующего слоя.

б) Герметизация локальных трещин

В этом случае грунтовать поверхность только поперёк швов на ширине 10-12 см. Через 2-3 часа после грунтования поверхности нанести первый слой ISOFLEX-PU 500. Затем, на еще «свежий» первый слой ISOFLEX-PU 500 уложить стеклосетку для гидроизоляции (65 г/м²) или полиэстеровый холст (50 г/м²), шириной 10 см. В завершении, нанести еще 2 слоя ISOFLEX-PU 500 вдоль швов, покрывая полностью армировочный слой. Расход: 200-250 г/м² в зависимости от длины трещин.

в) Устройство гидроизоляции под плитку
ISOFLEX-PU 500 наносится с помощью кисти или валика в 2 слоя. На еще «свежем» первом слое ISOFLEX-PU 500 швы (по всей длине) и места угловых примыканий пол-стена следует проармировать стеклосеткой

для гидроизоляции (65 г/м²) или полиэстеровым холстом (50 г/м²), шириной 10 см. Затем, нанести еще 2 слоя ISOFLEX-PU 500 вдоль швов, покрывая полностью армировочный слой. После нанесения последнего слоя ISOFLEX-PU 500 на всю поверхность основания, и пока данный слой еще «свежий», необходимо осуществить посыпку кварцевым песком (размер зёрен 0,3-0,8 мм).

Расход кварцевого песка: около 3 кг/м².

После полимеризации ISOFLEX-PU 500 не прилипший песок удалить с поверхности с помощью пылесоса.

Плитку укладывать на поверхность с помощью высокоэффективного полимерцементного клея для плитки: ISOMAT AK 22, ISOMAT AK 25, ISOMAT AK-ELASTIC, ISOMAT AK-MEGARAPID.

Инструменты мыть растворителем SM-16 пока ISOFLEX-PU 500 еще не полимеризовался.

Упаковка

ISOFLEX-PU 500 поставляется в ведрах по 1 кг, 6 кг и 25 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления в плотно закрытой таре в сухих помещениях, защищенных от мороза.

Важные пометки

- ISOFLEX-PU 500 может быть нанесен на поверхность оборудованием безвоздушного распыления. В случае нанесения материала безвоздушным распылителем, в зависимости от погодных условий ISOFLEX-PU 500 можно разбавить специальным растворителем SM-16 максимум до 10%.

ISOFLEX-PU 500

- ISOFLEX-PU 500 не рекомендуется использовать при контакте с водой, используемой для химической очистки плавательных бассейнов.
- Температура воздуха при нанесении и затвердевании маатриала должна быть от +5°C до +35°C.
- Максимальная толщина каждого слоя ISOFLEX-PU 500 не должна превышать 0,7 мм.
- После вскрытия первичной тары, возобновление её хранения не допускается.

Летучие Органические Соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица A), максимальное допустимое содержание ЛОС в продукте подкатегории i, типа SB составляет 500 г/л (2010) для готового к применению продукта. Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте ISOFLEX-PU 500 < 500 г.

 2032	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki - Ag. Athanasios, P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece	
12 2032-CPD-10.11 EN 1504-2	
Surface protection products Coating	
Permeability to CO ₂ :	Sd > 50m
Water vapour permeability:	Class I (permeable)
Capillary absorption:	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}
Adhesion strength:	≥ 0,8 N/mm ²
Artificial weathering:	Pass
Reaction to fire:	Euroclass F
Dangerous substances comply with 5.4	

1.2

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ТЕРРАС

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к променению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



PRIMER-PU 100

Полиуретановая грунтовка

Описание	Расход
Однокомпонентная полиуретановая грунтовка с растворителями. Обеспечивает надежное сцепление жидких бесшовных мембран - эластомеров ISOFLEX-PU с основанием, при их нанесении на пористые основания гидроизолируемой террасы. Проникая в поры основания грунтовка функционирует как связывающий слой между ISOFLEX-PU и основанием.	200-300 г/м ² , в зависимости от впитывающей способности основания.
Область применения	Упаковка
PRIMER-PU 100 применяется в виде грунтовки для обеспечения отличного сцепления ISOFLEX-PU с бетоном, цементными стяжками, деревом и т.д.	PRIMER-PU 100 поставляется в металлических канистрах по 1 кг, 5 кг и 17 кг.
Технические характеристики	Срок годности - Хранение
Основа: преполимер полиуретана Цвет: светло-желтый Время выдержки перед нанесением первого слоя основного покрытия: 1-3 часа	Срок хранения – 9 месяцев со дня изготовления в плотно закрытой таре в сухих помещениях, защищенных от мороза.
Инструкции	Важные пометки
1. Подготовка основания Основание должно быть чистым, сухим без жирных пятен, пыли, рыхлых участков и т.д.	<ul style="list-style-type: none">• Температура нанесения и затвердевания материала от +5°C до +35°C.• После того, как произойдет вскрытие тары, повторному хранению она не подлежит.
2. Нанесение PRIMER-PU 100 тщательно перемешивается и равномерно наносится на поверхность кистью, валиком или пульверизатором перед нанесением ISOFLEX-PU.	Летучие Органические Соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица A), максимальное допустимое содержание ЛОС в продукте подкатегории h, типа SB составляет 750 г/л (2010) для готового к применению продукта. Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте PRIMER-PU 100 <750 г/л.

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



SM-16

Специальный растворитель для полиуретановых покрытий

Описание

SM-16 - растворитель, который используется для разжижения (разбавления) полиуретановых покрытий.

Область применения

SM-16 применяется для разжижения полиуретановой обмазочной гидроизоляционной мембраны ISOFLEX-PU, особенно, когда она наносится с помощью оборудования безвоздушного распыления, а также для мытья инструментов, которые используются при работе с ISOFLEX-PU. Наряду с этим, SM-16 может быть использован для очистки инструментов от остатков эпоксидных составов, а также для разжижения эпоксидных составов.

Технические характеристики

Цвет: прозрачный
Плотность: 0,87 кг/л

Инструкции

SM-16 применяется для разжижения полиуретановых покрытий при добавлении в количестве до 10% по весу.

Расход

Расход в зависимости от вида нанесения.

Упаковка

Поставляется в канистрах по 5 л.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 36 месяцев в закрытой таре в помещениях, защищенных от высоких температур (<+30°C).

Важные пометки

- При нанесении SM-16 в закрытых помещениях обеспечивать необходимую вентиляцию.
- Не курить и не использовать открытый огонь вблизи открытого продукта.
- Перед использованием материала ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности, изложенными на упаковке.

1.2

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ТЕРРАС

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



AQUAMAT-MONOFLEX

Гибкий армированный фиброй однокомпонентный полимерцементный гидроизоляционный раствор

Описание	Технические характеристики
<p>AQUAMAT-MONOFLEX – гибкий армированный фиброй однокомпонентный гидроизоляционный раствор, наносимый кистью. Состоит из порошка на цементной основе, обогащенного полимерами. После твердения формирует мембрану без швов и стыков, которая обеспечивает следующие преимущества:</p> <ul style="list-style-type: none">• Перекрывает трещины.• Обеспечивает полную водонепроницаемость при давлении воды до 7 атм (DIN 1048).• Предотвращает карбонизацию бетона.• Обеспечивает паропроницаемость.• Стойкость к старению.• Адгезия к влажным поверхностям без нанесения грунтовки.• Простота применения и экономичность.• Классифицируется как покрытие для защиты бетонной поверхности в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-2. Сертификат No.: 2032-CPD-10.11.	<p>Основа: цементный порошок</p> <p>Цвет: серый</p> <p>Соотношение с водой:</p> <ul style="list-style-type: none">• Нанесение кистью-макловицей: 4,5-5,0 л/ 18 кг мешок• Нанесение кельмой: 4,1-4,5 л/ 18 кг мешок <p>Время смешивания: 3 мин</p> <p>Плотность сухого раствора: $1,28 \pm 0,1$ кг/л</p> <p>Плотность свежего раствора: $1,75 \pm 0,2$ кг/л</p> <p>Прочность на сжатие: (EN 196-1): $6,0 \pm 0,1$ Н/мм²</p> <p>Прочность на изгиб: (EN 196-1): $4,0 \pm 1,0$ Н/мм²</p> <p>Адгезия (EN 1542): $\geq 1,0$ Н/мм²</p> <p>Проницаемость CO₂: 100 м (EN 1062-6, метод А, требование: Sd>50м)</p> <p>Капиллярное водопоглощение и просачиваемость воды: $0,04$ кг/м²·ч^{0,5} (EN 1062-3, требование EN 1504-2: w < 0,1)</p> <p>Паропроницаемость: Sd = 0,85 м (EN ISO 7782-2, Класс I < 5м)</p> <p>Работопригодность: 60 мин при +20°C</p> <p><u>После нанесения материала, поверхность готова:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• К дождю: приблизительно через 1 день.• К креплению плитки: приблизительно через 1 день.
Область применения	
<p>Применяется для гидроизоляции бетонных, кирпичных и оштукатуренных поверхностей, а также цементных блоков, мозаики и т.д., на которых образовались или могут образоваться волосяные трещины. Идеален для нанесения на террасы, плоские крыши, балконы и влажные помещения с отделкой под плитку (ванные комнаты, кухни), а также на эксплуатируемые кровли с отделкой под плитку, надземные резервуары для хранения воды, цветочные клумбы и т.д. Наряду с этим, применяется для гидроизоляции подвалов, как снаружи так и изнутри, предотвращая проникновение влаги и воды под давлением.</p>	

AQUAMAT-MONOFLEX

- К давлению воды: приблизительно через 7 дней.
- К засыпке фундамента: приблизительно через 3 дня.

Инструкции

1. Подготовка основания

- Тщательно очистить поверхность от пыли, остатков масел, отслоений и рыхлых участков и т.д.
- Места протечек воды зачеканить быстротвердевающим гидравлическим цементом AQUAFIX.
- После обработки рыхлых участков поверхности и удаления всех отслоений необходимо заполнить и заглаживать все трещины и швы ремонтными составами DUROCRET, RAPICRET или цементным раствором, модифицированным ADIPLAST и смочить поверхность.
- Металлические закладные и арматура обрезать до глубины около 3 см от поверхности бетона, а отверстия над ними должны быть загерметизированы, как описано выше.
- Существующие швы необходимо раскрыть под конус так, чтобы его вершина была ближе к поверхности, а основание на глубине 3 см от поверхности и заполнить их как указано выше.
- Углы (места стыковки пола со стенами) должны быть округлены с помощью DUROCRET или цементного раствора, модифицированного ADIPLAST (выкружка в сечении: треугольник со сторонами 5-6 см).
- В кирпичной кладке сначала необходимо заполнить кладочные швы и заглаживать поверхность цементным раствором с ADIPLAST.
- При гидроизоляции подвалов старых

- зданий всю штукатурку на стенах необходимо срубить до высоты 50 см над уровнем воды, а затем приступить к подготовке поверхности, как описано выше.
- В случае, когда есть необходимость - заглаживать поверхность материалами DUROCRET, RAPICRET или цементным раствором с ADIPLAST.

2. Нанесение

Материал наносится кистью или кельмой в минимум 2 слоя, в зависимости от величины нагрузки воды.

Содержимое 18 кг мешка AQUAMAT-MONOFLEX постепенно добавляется емкость с 4,5-5,0 лит воды для нанесения кистью или с 4,1-4,5 лит воды для нанесения кельмой при постоянном перемешивании до образования однородной вязкой массы. Перед нанесением материала необходимо обильно смочить поверхность до состояния «матовой влажности», не допуская стоячих вод. Толщина каждого слоя не должна превышать 1 мм во избежание образования трещин. Каждый новый слой наносится только после высыхания предыдущего. Свежее покрытие должно быть защищено от высоких температур, дождя, мороза. В местах, где требуется локальное армирование слоя AQUAMAT-MONOFLEX (в местах внутренних углов, где формирование выкружки не является необходимым, места пересечений и т.д.), рекомендуется нанесение полиэфирного холста (30 г/м²) шириной 10 см или стеклосетки для гидроизоляции (65 г/м²).

Расход

В зависимости от степени воздействия воды, расход и толщина слоев должны быть следующими:

AQUAMAT-MONOFLEX

Степень нагрузки	Рекомендуемый расход	Толщина покрытия
Влажность	2,0 кг/м ²	Около 1,5 мм
Вода без давления	3,0 кг/м ²	Около 2,0 мм
Вода под давлением	3,5-4,0 кг/м ²	Около 2,5 мм

Упаковка

AQUAMAT-MONOFLEX поставляется в мешках по 18 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения – 12 месяцев при условии хранения продукта в оригинальных, запечатанных мешках в сухих условиях в помещениях, защищенных от мороза.

Важные пометки

- При защите поверхностей от воздействия давления воды необходимо проследить, чтобы насосы, при помощи которых поддерживается низкий уровень воды на время ведения работ, не переставали работать до тех пор, пока AQUAMAT-MONOFLEX не наберет достаточной прочности. Для этого требуется примерно 7 дней.
- При воздействии воды под давлением элемент конструкции, на которую наносится гидроизоляционный слой (стена, пол и т.д.), должна быть сконструирована таким образом, чтобы она могла выдержать напор воды.
- Температура при нанесении материала должна быть от +5°C до +30°C.

- Для укладки плитки на основание использовать гибкие или эластичные клеи ISOMAT AK 20, ISOMAT AK 22, ISOMAT AK 25, ISOMAT AK-ELASTIC, ISOMAT AK-MEGARAPID.
- AQUAMAT-MONOFLEX содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.
- Инструкции о предотвращении риска применения и советы о мерах безопасности указаны на мешке.



2032

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

12

2032-CPD-10.11

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapour permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$

Adhesion strength: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.4

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



AQUAMAT-MONOELASTIC

Эластичный армированный фиброй однокомпонентный полимерцементный гидроизоляционный раствор

Описание

AQUAMAT-MONOELASTIC – эластичный однокомпонентный гидроизоляционный раствор, наносимый кистью. Состоит из порошка на основе цемента, обогащенного полимерами. После твердения формирует мембрану без швов и стыков, которая обеспечивает следующие преимущества:

- Перекрывает трещины.
- Обеспечивает полную водонепроницаемость при давлении воды до 7 атм (DIN 1048).
- Предотвращает карбонизацию бетона.
- Обеспечивает паропроницаемость.
- Стойкость к старению.
- Адгезия к влажным поверхностям без нанесения грунтовки.
- Простота применения и экономичность.
- Классифицируется как покрытие для защиты бетонной поверхности в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-2. Сертификат No. 2032-CPD-10.11.

Область применения

Применяется для гидроизоляции бетонных, каменных, кирпичных и оштукатуренных поверхностей, а также цементных блоков, мозаики, гипсовых плит, дерева, металла и т.д. Идеален в случаях, когда требуется высокая эластичность и высокая адгезия гидроизоляционного слоя. Используется для гидроизоляции вибрирующих или подвижных оснований (температурное сужение-расширение), на которых образовались или могут образоваться волосяные трещины, таких как террасы, балконы, эксплуатируемые кровли, надземные резервуары для хранения воды, плавательные бассейны и т.д. Идеален для нанесения на террасы и эксплуатируемые кровли, балконы и влажные помещения с

отделкой под плитку (ванные комнаты, кухни). Наряду с этим, применяется для гидроизоляции подвалов, как снаружи так и изнутри, предотвращая проникновение влаги и воды под давлением.

Технические характеристики

Основа:	цементный порошок
Цвет:	серый
Соотношение с водой:	<ul style="list-style-type: none"> • Нанесение кистью-макловицей: 5,4 л/ 18 кг мешок • Нанесение кельмой: 4,1-4,5 л/18 кг мешок
Время смешивания:	3 мин
Плотность сухого раствора:	1,1 ± 0,2 кг/л
Плотность свежего раствора:	1,5 ± 0,2 кг/л
Прочность на сжатие: (EN 196-1):	4,8 ± 0,1 Н/мм ²
Прочность на изгиб: (EN 196-1):	5,4 ± 1,0 Н/мм ²
Адгезия (EN 1542):	1,30 0,3 Н/мм ²
Проницаемость Co2: (EN 1062-6 метод A, требование: Sd>50м)	110 м
Капиллярное водопоглощение и просачиваемость воды: (EN 1062-3, требование EN 1504-2: w < 0,1)	0,06 кг/м ² ч ^{0,5}
Паропроницаемость: (EN ISO 7782-2, Класс I < 5 м)	Sd=1,1 м
Работопригодность:	60 мин при +20°C

AQUAMAT-MONOELASTIC

После нанесения материала, поверхность готова:

- К дождю: приблизительно через 1 день.
- К креплению плитки: приблизительно через 1 день.
- К давлению воды: приблизительно через 7 дней.
- К засыпке фундамента: приблизительно через 3 дня.

Инструкции

1. Подготовка основания

- Тщательно очистить поверхность от пыли, остатков масел, отслоений, рыхлых участков и т.д.
- Места протечек воды зачеканить быстросхватывающимся гидравлическим цементом AQUAFIX.
- После обработки рыхлых участков поверхности и удаления всех отслоений необходимо заполнить и загладить все трещины и швы ремонтными составами DUROCRET, RAPICRET или цементным раствором, модифицированным ADIPLAST и смочить поверхность.
- Металлические закладные и арматуру обрезать до глубины около 3 см от поверхности бетона, а отверстия над ними должны быть загерметизированы, как описано выше.
- Существующие швы необходимо раскрыть под конус так, чтобы его вершина была ближе к поверхности, а основание на глубине 3 см от поверхности и заполнить их как указано выше.
- Выкружка (в сечении: прямоугольный треугольник с катетом 3 см) формируется из материала DUROCRET или цементного раствора, модифицированного ADIPLAST.
- В кирпичной кладке сначала необходимо заполнить кладочные швы и загладить

- поверхность цементным раствором с ADIPLAST.
- При гидроизоляции подвалов старых зданий всю штукатурку на стенах необходимо срубить до высоты 50 см над уровнем воды, а затем приступить к подготовке поверхности, как описано выше.
- В случае, когда есть необходимость - загладить поверхность материалами DUROCRET, RAPICRET или цементным раствором с ADIPLAST.

2. Нанесение

Материал наносится кистью или кельмой минимум в 2 слоя, в зависимости от величины нагрузки воды. Содержимое 18 кг мешка AQUAMAT-MONOELASTIC постепенно добавляется в емкость с 5,4 л воды для нанесения кистью, или с 4,1-4,5 л воды для нанесения кельмой при постоянном перемешивании до образования однородной массы. Перед нанесением материала обильно смочить поверхность до состояния «матовой влажности», не допуская глянца. Толщина каждого слоя не должна превышать 1 мм во избежание образования трещин. Каждый новый слой наносится только после высыхания предыдущего. Свежее покрытие должно быть защищено от высоких температур, дождя, мороза. В местах, где требуется локальное армирование слоя AQUAMAT-MONOELASTIC (в местах внутренних углов, где формирование выкружки не является необходимым, места пересечений и т.д.), рекомендуется нанесение полиэфирного холста (30 г/м²) шириной 10 см или стеклосетки для гидроизоляции (65 г/м²).

AQUAMAT-MONOELASTIC

Расход

В зависимости от степени воздействия воды, расход и толщина слоев должны быть следующими:

Степень нагрузки	Рекомендуемый расход	Толщина покрытия
Влажность	1,6 кг/м ²	Около 1,5 мм
Вода без давления	2,4 кг/м ²	Около 2,0 мм
Вода под давлением	3,2 кг/м ²	Около 2,5 мм

Упаковка

AQUAMAT-MONOELASTIC поставляется в мешках по 18 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения – 12 месяцев при условии хранения продукта в оригинальных, запечатанных мешках в сухих условиях в помещениях, защищенных от мороза.

Важные пометки

- При защите поверхностей от воздействия давления воды необходимо проследить, чтобы насосы, при помощи которых поддерживается низкий уровень воды на время ведения работ, не переставали работать до тех пор, пока AQUAMAT-MONOELASTIC не наберет достаточной прочности. Для этого требуется примерно 7 дней.
- Температура при нанесении материала должна быть от +5°C до +30°C.
- Для укладки плитки на основание использовать гибкие или эластичные клеи ISOMAT AK 20, ISOMAT AK 22, ISOMAT AK 25, ISOMAT AK-ELASTIC, ISOMAT AK-

•MEGARAPID.

- AQUAMAT-MONOELASTIC содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.
- Инструкции о предотвращении риска применения и советы о мерах безопасности указаны на мешке.



2032

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

10

2032-CPD-10.11

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO ₂ :	Sd > 50m
Water vapour permeability:	Class I (permeable)
Capillary absorption:	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}
Adhesion strength:	≥ 1,0 N/mm ²
Reaction to fire:	Euroclass F
Dangerous substances comply with 5.4	

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



AQUAMAT-FLEX

2-компонентная гибкая полимерцементная обмазочная гидроизоляция

Описание

AQUAMAT-FLEX - двухкомпонентный полимерцементный гидроизоляционный раствор. Наносится кистью. Состоит из цементосодержащего порошка (компонент А) и полимерной эмульсии (компонент В). После нанесения формирует гибкую абсолютно водонепроницаемую бесшовную мембрану, которая обеспечивает следующие преимущества:

- Перекрывает трещины.
- Обеспечивает водонепроницаемость при давлении воды до 7 атм. (DIN 1048).
- Предотвращает карбонизацию бетона.
- Паропроницаем.
- Пригоден для резервуаров с питьевой водой, а также для нанесения на поверхности, вступающие в контакт с продуктами питания, согласно требованиям стандарта W-347.
- Стойкость к старению.
- Наносится на влажные поверхности без применения грунтовки.
- Простота применения и экономичность.
- Классифицируется как материал для защиты бетонной поверхности в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-2. Сертификат No. 2032-CPD-10.11.

Область применения

Гидроизоляция бетонных, каменных и кирпичных конструкций, на которых образовались или могут образоваться волосяные трещины. Идеальна для гидроизоляции террас и эксплуатируемых кровлей с отделкой под плитку, бассейнов, балконов, ванных комнат, общественных душевых и санузлов, полов с подогревом, подземных резервуаров для хранения воды, колодцев. Помимо этого материал идеален

для гидроизоляции подземных сооружений как снаружи (позитив), так и изнутри (негатив), против влаги и воды под давлением.

Технические характеристики

	Компонент А	Компонент В
Основа:	цементный порошок	акриловая полимерная дисперсия
Цвет:	серый	белый
Соотношение по весу:	3 части	1 часть

Готовый материал

Время смешивания:	3 мин
Прочность на сжатие: (EN 196-1)	17,50±2,50 Н/мм ²
Прочность на изгиб (EN 196-1):	8,50±1,50 Н/мм ²
Адгезия (EN 1542):	Н/мм ²
Проницаемость CO ₂ : (EN 1062-6 Метод А, требование: Sd > 50м)	145 м
Капиллярное поглощение и водопроницаемость: (EN 1062-3, требование стандарта EN 1504-2: w < 0,1)	0,092 кг/м ² ·ч ^{0,5}

Паропроницаемость: (EN ISO 7782-2): (паропроницаемый: Класс I < 5 м)	Sd=0,45 м
Работопригодность:	60 мин при +20°C
Плотность:	1,90 кг/л

После нанесения материала, поверхность готова:

- К дождю: приблизительно через 4 часа.
- К хождению: приблизительно через 1 день.

AQUAMAT-FLEX

- К давлению воды: приблизительно через 7 дней.
- К засыпке фундамента: приблизительно через 3 дня.
- К креплению плитки: приблизительно через 1 день.

Инструкции

1. Подготовка основания

- Тщательно очистить поверхность от пыли, остатков масел, отслоений и рыхлых участков.
- Можно зачеканить места протечек гидравлическим цементом AQUAFIX.
- После обработки рыхлых участков поверхности и удаления всех отслоений необходимо заполнить и загладить все трещины и швы ремонтными составами DUROCRET, RAPICRET или цементным раствором, модифицированным ADIPLAST и смочить поверхность.
- Металлические закладные и арматуру обрезать до глубины около 3 см от поверхности бетона, а отверстия над ними должны быть загерметизированы, как описано выше.
- Существующие швы необходимо раскрыть под конус так, чтобы его вершина была ближе к поверхности, а основание на глубине 3 см от поверхности и заполнить их как указано выше.
- Выкружка (в сечении : прямоугольный треугольник с катетом 3 см) формируется из материала DUROCRET или цементного раствора, модифицированного ADIPLAST.
- В кирпичной кладке сначала необходимо заполнить кладочные швы и загладить поверхность цементным раствором с ADIPLAST.
- При гидроизоляции подвалов старых зданий всю штукатурку на стенах необходимо срубить до высоты 50 см над

уровнем воды, а затем приступить к подготовке поверхности, как описано выше.

В случае когда есть необходимость, загладить поверхность материалами DUROCRET, RAPICRET или цементным раствором с ADIPLAST.

2. Нанесение

Перед нанесением материала AQUAMAT-FLEX обильно смочить поверхность до состояния «матовой влажности» не допуская глянца. Содержимое мешка (25 кг) (компонент А) добавить в емкость, куда уже налито 8 кг эмульсии (компонент В), при постоянном помешивании.

Порошок в жидкость, а не наоборот.

Материал наносится щеткой или валиком минимум в 2 слоя, в зависимости от напора воды (см. таблицу ниже). Первый слой наносить только кистью, слегка вдавливая AQUAMAT-FLEX в основание. Толщина каждого слоя не должна превышать 1 мм во избежание образования трещин. Каждый новый слой наносится только после высыхания предыдущего.

Во избежание непрокрасов, при нанесении каждого последующего слоя, ход кисти должен быть в направлении, перпендикулярном направлению нанесения предыдущего слоя.

Свежее покрытие должно быть защищено от попадания прямых солнечных лучей, высокой температуры, дождя, мороза. В местах, где требуется локальное армирование слоя AQUAMAT-FLEX (в местах внутренних углов, где формирование выкружки не является необходимым, места пересечений и т.д.), рекомендуется нанесение полиэстерового холста (30 г/м²) шириной 10 см или стеклосетки для гидроизоляции (65 г/м²)

AQUAMAT-FLEX

1.2

Расход

В зависимости от степени воздействия воды, расход и толщина слоев должны быть следующими:

Степень нагрузки	Рекомендуемый расход	Толщина покрытия
Влажность	2,0 кг/м ²	Около 1,5 мм
Вода без давления	3,0 кг/м ²	Около 2,0 мм
Вода под давлением	3,5-4,0 кг/м ²	Около 2,5 мм

Упаковка

- Упаковка 33 кг (25 кг порошок + 8 кг эмульсии).
- Упаковка 18 кг (13,6 кг порошок + 4,4 кг эмульсии).

Срок годности - Хранение

Компонент А

Срок хранения – 12 месяцев при условии хранения продукта в оригинальных, запечатанных мешках в сухих условиях в помещениях, защищенных от мороза.

Компонент Б

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при условии хранения продукта в оригинальной, запечатанной таре в сухом помещении, защищенном от прямых солнечных лучей и мороза. Рекомендуемая температура для хранения от +5°C до +35°C.

Важные пометки

- При защите поверхностей от воздействия давления воды необходимо проследить, чтобы насосы, при помощи которых поддерживается низкий уровень воды на время ведения работ, не переставали работать до тех пор, пока AQUAMAT-FLEX не наберет достаточной прочности. Для этого требуется примерно 7 дней.
- При воздействии воды под давлением конструкция, на которую наносится гидроизоляция (стена, пол и т.д.), должна быть сконструирована таким образом, чтобы она могла выдержать напор воды.
- Температура нанесения от +5°C до +30°C.
- Компонент А содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.
- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на мешке.

Летучие Органические Соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица А), максимальное допустимое содержание ЛОС в продукте подкатегории j, типа WB составляет 140 г/л (2010) для готового к применению продукта. Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте AQUAMAT-FLEX < 140 г/л.

AQUAMAT-FLEX

 2032	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki - Ag. Athanasios, P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 10	
2032-CPD-10.11 EN 1504-2 Surface protection products Coating	
Permeability to CO ₂ :	Sd > 50m
Water vapour permeability:	Class I (permeable)
Capillary absorption:	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}
Adhesion strength:	≥ 1,0 N/mm ²
Reaction to fire:	Euroclass F
Dangerous substances comply with 5.4	

1.2

ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ ТЕРРАС

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к променению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



AQUAMAT-ELASTIC

2-компонентная эластичная полимерцементная обмазочная гидроизоляция

Описание

AQUAMAT-ELASTIC - двухкомпонентный полимерцементный гидроизоляционный раствор. Наносится кистью. Состоит из цементосодержащего порошка (компонент А) и полимерной эмульсии (компонент В). После нанесения формирует эластичную абсолютно водонепроницаемую бесшовную мембрану, которая обеспечивает следующие преимущества:

- Перекрывает трещины.
- Обеспечивает полную водонепроницаемость при давлении воды до 7 атм (DIN 1048).
- Предотвращает карбонизацию бетона.
- Паропроницаем.
- Пригоден для резервуаров с питьевой водой, а также для нанесения на поверхности, вступающие в контакт с продуктами питания, согласно требованиям W-347.
- Стойкость к старению.
- Адгезия к влажным поверхностям без применения грунтовки.
- Простота применения и экономичность.
- Классифицируется как материал для защиты бетонной поверхности в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-2. Сертификат No. 2032-CPD-10.11.

Согласно испытаниям, проведенным в аккредитованном Немецком институте строительной техники MFPA г. Лейпцига, AQUAMAT-ELASTIC соответствует требованиям мокрой классификации A0 и B0 согласно немецкой технической директиве ZDB 2010 года "Verbundabdichtungen" для гидроизоляции под плитками и плиткой в бытовых влажных

помещениях, а также на балконах и террасах.

Номера сертификатов: P-SAC 02/5.1/11-147 как гидроизоляционная система под плитками и плиткой, P-SAC 02/5.1/11-305 как система для гидроизоляции зданий.

Наряду с этим материал соответствует требованиям немецкой строительной нормы DIN 18195-2 Таблица 7 & 8 (герметизация трещин, склеивание, гидроизоляция, стойкость к воздействию щелочей и т.д.) для гидроизоляции под плитками и плиткой, а также для гидроизоляции строительных конструкций.

Область применения

Гидроизоляция бетонных, каменных и кирпичных конструкций, а также оштукатуренной поверхности от воздействия подземных вод, влажности и воды под давлением. Гидроизоляция вибрирующих или подвижных оснований (температурное сужение-расширение), на которых образовались или могут образоваться волосяные трещины, например: террасы и эксплуатируемые кровли с отделкой под плитку и без, подземные и надземные резервуары для хранения воды, колодцы, бассейны, полы с подогревом и т.д. Помимо этого материал идеален для гидроизоляции подземных сооружений как снаружи так и изнутри, против влаги и воды под давлением.

Технические характеристики

	Компонент А	Компонент В
Основа:	цементный порошок	акриловая полимерная дисперсия

AQUAMAT-ELASTIC

Цвет: серый, белый белый
 Соотношение по весу: 5 части 1 часть

Готовый материал

Время смешивания: 3 мин
 Работопригодность: 60 мин при +20°C
 Плотность: 1,80 кг/л
 Прочность на сжатие: 10,00 ± 2,00 Н/мм² (EN 196-1)
 Прочность на изгиб: 6,00 ± 1,00 Н/мм² (EN 196-1)
 Адгезия (EN 1542): ≥ 1,0 Н/мм²

AQUAMAT-ELASTIC Серый

Проницаемость CO₂: 140 м (EN 1062-6 Метод А, требование: Sd > 50м)
 Капиллярное поглощение и водопроницаемость: 0,0594 кг/м²·ч^{0.5} (EN 1062-3, требование стандарта EN 1504-2: w < 0,1)
 Паропроницаемость: Sd=0,61 м (EN ISO 7783-2, Класс I: Sd < 5 м)

AQUAMAT-ELASTIC Белый

Проницаемость CO₂: 129 м (EN 1062-6 Метод А, требование: Sd > 50м)
 Капиллярное поглощение и водопроницаемость: 0,009 кг/м²·ч^{0.5} (EN 1062-3, требование стандарта EN 1504-2: w < 0,1)
 Паропроницаемость: Sd=0,21 м (EN ISO 7783-2, Класс I: Sd < 5 м)

После нанесения материала, поверхность готова к

- Дождю: приблизительно через 4 часа.
- Хождению: приблизительно через 1 день.
- Креплению плитки: приблизительно через 1 день.
- Давлению воды: приблизительно через 7 дней.
- Засыпке фундамента: приблизительно через 3 дня.

Инструкции

1. Подготовка основания

- Тщательно очистить поверхность от пыли, остатков масел, отслоений и рыхлых участков.
- Можно зачеканить места протечек гидравлическим цементом AQUAFIX.
- После обработки рыхлых участков поверхности и удаления всех отслоений необходимо заполнить и загладить все трещины и швы ремонтными составами DUROCRET, RAPICRET или цементным раствором, модифицированным ADIPLAST и смочить поверхность.
- Металлические закладные и арматуру обрезать до глубины около 3 см от поверхности бетона, а отверстия над ними должны быть загерметизированы, как описано выше.
- Существующие швы необходимо раскрыть под конус так, чтобы его вершина была ближе к поверхности, а основание на глубине 3 см от поверхности и заполнить их, как указано выше.
- Выкружка (в сечении : прямоугольный треугольник с катетом 3 см) формируется из материала DUROCRET или цементного раствора, модифицированного ADIPLAST.

AQUAMAT-ELASTIC

- В кирпичной кладке сначала необходимо заполнить кладочные швы и загладить поверхность цементным раствором с ADIPLAST.
- При гидроизоляции подвалов старых зданий всю штукатурку на стенах необходимо срубить до высоты 50 см над уровнем воды, а затем приступить к подготовке поверхности, как описано выше.
- В случае, когда есть необходимость - загладить поверхность материалами DUOCRET, RAPICRET или цементным раствором с ADIPLAST.

2. Нанесение

Перед нанесением материала AQUAMAT-ELASTIC обильно смочить поверхность до состояния «матовой влажности» не допуская глянца. Содержимое мешка (25 кг) (компонент А) добавить в емкость, куда уже налито 10 кг эмульсии (компонент В) при постоянном помешивании. Порошок в жидкость, а не наоборот. Материал наносится щеткой или валиком минимум в 2 слоя, в зависимости от напора воды (см. таблицу ниже). Первый слой наносить только кистью, слегка вдавливая AQUAMAT-ELASTIC в основание. Толщина каждого слоя не должна превышать 1 мм во избежание образования трещин. Каждый новый слой наносится только после высыхания предыдущего. Во избежание непрокрасов, при нанесении каждого последующего слоя, ход кисти должен быть в направлении, перпендикулярном направлению нанесения предыдущего слоя.

Свежее покрытие должно быть защищено от попадания прямых солнечных лучей, высокой температуры, дождя, мороза. AQUAMAT-ELASTIC наносить валиком или шваброй с кистью в 2 и более слоев, наносимых в перпендикулярном направлении.

В местах, где требуется локальное армирование слоя AQUAMAT-ELASTIC (в местах внутренних углов, где формирование выкружки не является необходимым, места пересечений и т.д.), рекомендуется нанесение полиэстерового холста (30 г/м²) шириной 10 см или стеклосетки для гидроизоляции (65 г/м²).

Расход

В зависимости от степени воздействия воды, расход и толщина слоев должны быть следующими:

Степень нагрузки	Рекомендуемый расход	Толщина покрытия
Влажность	2,0 кг/м ²	Около 1,5 мм
Вода без давления	3,0 кг/м ²	Около 2,0 мм
Вода под давлением	3,5-4,0 кг/м ²	Около 2,5 мм

Упаковка

- Упаковка 35 кг (25 кг порошок + 10 кг эмульсии), белого и серого цвета.
- Упаковка 18 кг (12,9 кг порошок + 5,1 кг эмульсии), белого цвета.
- Упаковка 7 кг (5 кг порошок + 2 кг эмульсии), белого цвета.

AQUAMAT-ELASTIC

Срок годности - Хранение

Компонент А

Срок хранения – 12 месяцев при условии хранения продукта в оригинальных, запечатанных мешках в сухих условиях в помещениях, защищенных от мороза.

Компонент Б

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при условии хранения продукта в оригинальной, запечатанной таре в сухом помещении, защищенном от прямых солнечных лучей и мороза. Рекомендуемая температура для хранения от +5°C до +35°C.

Важные пометки

- При защите поверхностей от воздействия давления воды необходимо проследить, чтобы насосы, при помощи которых поддерживается низкий уровень воды на время ведения работ, не переставали работать до тех пор, пока AQUAMAT-ELASTIC не наберет достаточной прочности. Для этого требуется примерно 7 дней.
- При воздействии воды под давлением конструкция, на которую наносится гидроизоляция (стена, пол и т.д.), должна быть сконструирована таким образом, чтобы она могла выдержать напор воды.
- Температура нанесения от +5°C до +30°C.
- Компонент (А) содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.
- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на мешке.

Летучие Органические Соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица А), максимальное допустимое содержание ЛОС в продукте подкатегории j, типа WB составляет 140 г/л (2010) для готового к применению продукта. Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте AQUAMAT-ELASTIC < 140 г/л.

 2032	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki - Ag. Athanasios, P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 10	
2032-CPD-10.11 EN 1504-2 Surface protection products Coating	
Permeability to CO ₂ :	Sd > 50m
Water vapour permeability:	Class I (permeable)
Capillary absorption:	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0.5}
Adhesion strength:	≥ 1,0 N/mm ²
Reaction to fire:	Euroclass F
Dangerous substances comply with 5.4	

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ISOGUM 4P MIN

Модифицированный рубероид с минеральной посыпкой

1.2

Описание

ISOGUM 4P MIN – это модифицированный рубероид, который состоит из дистиллированного битума и термопластичных полимеров (APP, IPP). Рубероид армирован нетканым полиэстеровым холстом (180 г/м²). Верхний слой рубероида покрыт минеральной посыпкой и крепится к поверхности методом расплавления нижнего слоя газовой горелкой. Помимо этого, по краям холста рубероида оставляем поля шириной 10 см без минеральной посыпки для лучшего склеивания с другими холстами. ISOGUM 4P MIN обладает высокой прочностью и обеспечивает абсолютную гидроизоляцию.

Область применения

ISOGUM 4P MIN является эффективным, практичным и экономически выгодным материалом для гидроизоляции террас. Рубероид клеится очень легко к поверхности с помощью газовой горелки, без необходимости нанесения битумного клея.

Технические характеристики

Общая толщина:	4 мм
Вес:	4,0 кг/м ²
Разрывная сила: (по длине)	700 Н / 5 см
Разрывная сила: (по ширине)	500 Н / 5 см
Относительное удлинение при разрыве: 40 % (длина)	

Относительное

удлинение при разрыве: (ширина)	40 %
Прочность на разрыв (по длине):	140 Н
Прочность на разрыв (по ширине):	180 Н
Статистическая прочность: (на прокол)	3 л
Динамическая прочность: (на прокол)	4 л
Гибкость при отрицательной температуре:	-5°C
Теплостойкость:	+120°C
Температура размягчения:	> +150°C
Пенетрация:	25 ± 5 dmm

(Согласно Европейской директиве (UEA tc) о битумно-полимерных материалах)

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание должно быть тщательно очищено от пыли, смазки, отслоений, старых покрытий и т.д. Перед нанесением материала необходимо зашпательовать поверхность жесткой щеткой и обеспылить пылесосом. В местах примыкания террасы с вертикальными конструкциями, выкружки должны формироваться полимерцементным раствором DUROCRET или цементным раствором с добавкой полимерного латекса ADIPLAST. В этих местах рубероид должен изгибаться по всей длине для предотвращения трещин.

ISOGUM 4P MIN

На чистую и сухую поверхность наносится в качестве грунтовки битумная эмульсия ISOPAST (расход: около 0,3 кг/м²) или битумный лак ISOLAC (расход: около 0,3 кг/м²).

2. Нанесение

Битумные мембраны нагреваются газовой горелкой и приклеиваются к поверхности, начиная с нижних точек, чтобы не было швов, расположенных против потоков воды. Пленка рубероида моментально расплавляется, позволяя тем самым легкое приклеивание битумной мембраны. Расположенные рядом холсты рубероида склеиваются с нахлестом 10 см. После их укладки, стыковочные швы подогреваются газовой горелкой и прижимаются к поверхности с помощью железного шпателя. При использовании рубероидов с посыпкой, термокомпрессия в прекрывающих местах вызывает потерю значительного количества посыпки. Для защиты покрытия мембран от

солнечной радиации рекомендуется нанесение гидроизоляционного покрытия ISOFLEX. Дополнительно, гидроизоляция наносится на вертикальные поверхности (такие как парапеты, лестничные стены и т.д.) для формирования водонепроницаемых резервуаров. Края рубероидов могут укрепляться к вертикальной поверхности с помощью алюминиевых планок шириной 3 см и толщиной 2 мм, оцинкованных гвоздей и шайб. Пространство между планками и вертикальной поверхностью герметизируется с помощью битумной мастики ISOMAC. В местах прерывания гидроизоляции (таких как трубопроводы, металлические основания) проводится герметизация при помощи вышеуказанной битумной мастики.

Упаковка

ISOGUM 4P MIN поставляется в рулонах по 10 м² (1м x 10м).

1.2

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ТЕРРАС

ISOGUM 3V

Модифицированный рубероид

1.2

Описание

ISOGUM 3V - это наплавляемый модифицированный рубероид, армированный стеклосеткой (50 г/м²). Верхний слой рубероида покрыт полиэтиленовым холстом и крепится к поверхности методом расплавления нижнего слоя газовой горелкой. ISOGUM 3V обладает высокой прочностью и обеспечивает абсолютную гидроизоляцию.

Область применения

ISOGUM 3V является эффективным, практичным и экономически выгодным материалом для гидроизоляции террас. Рубероид клеится очень легко к поверхности с помощью газовой горелки, без необходимости нанесения битумного клея.

Технические характеристики

Общая толщина:	3 мм
Вес:	3,0 кг/м ²
Разрывная сила: (по длине)	330 Н / 5 см
Разрывная сила: (по ширине)	220 Н / 5 см
Относительное удлинение: 2 % при разрыве (длина)	
Относительное удлинение при разрыве: (ширина)	2 %
Прочность на разрыв (по длине):	80 Н
Прочность на разрыв (по ширине):	100 Н

Статистическая
прочность на прокол: 3 л

Динамическая
прочность на прокол: 3 л

Гибкость при
отрицательной
температуре: -3°C

Теплостойкость: +120°C

Температура размягчения: > +150°C

(Согласно Европейской директиве (UEA tc)
о битумно-полимерных материалах)

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание должно быть тщательно очищено от пыли, смазки, отслоений, старых покрытий и т.д. Перед нанесением материала необходимо зашпательовать поверхность жесткой щеткой и обеспылить пылесосом. В примыканиях террасы с вертикальными конструкциями, желобки должны формироваться полимерцементным раствором DUROCRET или цементным раствором с добавкой полимерного латекса ADIPLAST. В данных местах рубероид должен изгибаться по всей длине в целях предотвращения образования трещин. На чистую и сухую поверхность наносится в качестве грунтовки битумная эмульсия ISOPAST (расход: около 0,3 кг/м²) или битумный лак ISOLAC (расход: около 0,3 кг/м²).

2. Нанесение

Битумные мембраны нагреваются газовой горелкой и приклеиваются к поверхности, начиная с нижних точек, чтобы не было швов расположенных против потоков воды.

ISOGUM 3V

Пленка рубероида моментально расплавляется, позволяя тем самым легкое приклеивание битумной мембраны. Расположенные рядом холсты рубероида склеиваются с нахлестом 10 см. После их укладки, стыковочные швы подогреваются газовой горелкой и прижимаются к поверхности с помощью металлического шпателя.

Дополнительно, гидроизоляция наносится и на вертикальные поверхности (такие как парапеты, лестничные стены и т.д.) высотой около 50 см для формирования водонепроницаемых резервуаров. Края рубероидов могут крепиться к вертикальной поверхности с помощью алюминиевых планок шириной 3 см и толщиной 2 см, оцинкованных гвоздей и шайб. Пространство между планками и вертикальной поверхностью герметизируется с помощью битумной мастики ISOMAC.

В местах прерывания гидроизоляции (таких как трубопроводы, металлические основания) проводится герметизация при помощи вышеуказанной битумной мастики.

Упаковка

ISOGUM 3V поставляется в рулонах по 10 м² (1м x 10м).

1.2

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ТЕРРАС

ISODIEN 4 PF ALU

Неплавляемый эластичный рубероид с алюминиевым покрытием

Описание

Эластичный рубероид, армированный нетканым полиэстеровым холстом (150 г/м²). Верхний слой рубероида покрыт алюминиевым листом и нижний слой тонкой полиэтиленовой пленкой, которая легко крепится к поверхности методом расплавления с помощью горелки. По краям холста рубероида оставляем поля шириной 10 см без алюминиевого покрытия для лучшего склеивания с другими холстами. Обладает высокой прочностью и обеспечивает абсолютную гидроизоляцию.

Область применения

ISODIEN 4 PF ALU является эффективным, практичным и экономически выгодным материалом для гидроизоляции террас. Рубероид клеится очень легко к поверхности с помощью газовой горелки, без необходимости нанесения битумного клея.

Технические характеристики

Общая толщина:	4 мм
Вес:	4,0 кг/м ²
Разрывная сила: (по длине)	650 Н / 5 см
Разрывная сила: (по ширине)	450 Н / 5 см
Относительное удлинение при разрыве: (длина)	40 %
Относительное удлинение при разрыве: (ширина)	45 %

Прочность на разрыв:
(по длине) 150 Н

Прочность на разрыв
(по ширине): 180 Н

Статистическая прочность
(на прокол): 4 л

Динамическая прочность
(на прокол): 4 лит

Гибкость при отрицательной температуре: -15°C

Теплостойкость: +100°C

Температура размягчения: > +125°C

(Согласно Европейской директиве (UEA tc) о битумно-полимерных материалах)

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание должно быть тщательно очищено от пыли, смазки, отслоений, старых покрытий и т.д. Перед нанесением материала необходимо зашпательовать поверхность жесткой щеткой и обеспылить пылесосом. В местах примыкания террасы с вертикальными конструкциями, желобки должны формироваться полимерцементным раствором DUROCRET или цементным раствором с добавкой полимерного латекса ADIPLAST.

В этих местах рубероид должен изгибаться по всей длине для предотвращения трещин. На чистую и сухую поверхность наносится в качестве грунтовки битумная эмульсия ISOPAST (расход: около 0,3 кг/м²) или битумный лак ISOLAC (расход: около 0,3 кг/м²).

2. Нанесение

Битумные мембраны нагреваются газовой горелкой и приклеиваются к поверхности,

ISODIEN 4 PF ALU

начиная с нижних точек, чтобы не было швов, расположенных против потоков воды. Пленка рубероида моментально расплавляется, позволяя тем самым легкое приклеивание битумной мембраны. Расположенные рядом холсты рубероида склеиваются с нахлестом 10 см. После их укладки, стыковочные швы подогреваются газовой горелкой и прижимаются к поверхности с помощью железного шпателя.

Дополнительно, гидроизоляционный слой продолжается до высоты 50 см и на вертикальных поверхностях (таких как парапеты, лестничные стены и т.д.) для формирования водонепроницаемых резервуаров.

Края рубероидов могут крепиться к вертикальной поверхности с помощью алюминиевых планок шириной 3 см и толщиной 2 мм, оцинкованных гвоздей и шайб. Пространство между планками и вертикальной поверхностью герметизируется с помощью битумной мастики ISOMAC. В местах прерывания гидроизоляции (таких как трубопроводы, металлические основания) проводится герметизация при помощи вышеуказанной битумной мастики.

Упаковка

ISODIEN 4 PF ALU поставляется в рулонах по 10 м² (1 м x 10 м).

1.2

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ТЕРРАС

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ISOPAST

Битумная эмульсия

Описание

Битумная эмульсия обладает превосходной адгезией к различным основаниям: бетон, цементные стяжки, металл, дерево и т.д. Кроме того, ISOPAST стоек к щелочным и кислотным растворам.

Область применения

ISOPAST применяется для гидроизоляции фундаментов, подпорных стен и наклонных кровель, кроме того, применяется как грунтовка под наплавляемый рубероид.

Технические характеристики

Консистенция:	вязкое желе
Цвет:	черно-коричневый
Содержание воды:	40-50% по весу
Сухой остаток:	50-60% по весу
Высыхает:	через 5-10 часов (при +20°C)
Полимеризуется:	через 2-3 дня
Чистка инструментов:	
Инструмент мыть водой сразу после использования.	

Инструкции

Поверхность должна быть чистой и сухой. Перед нанесением ISOPAST хорошо перемешать. Битумная эмульсия ISOPAST наносится в 1-3 слоя валиком, кистью или распылителем.

Нанесение на вертикаль

1-ый слой: в 1 объемную часть ISOPAST добавить 0,5 части воды, перемешать и нанести полученную смесь на стену кистью. 2-ой слой: в 1 объемную часть ISOPAST добавить 0,25 части воды, перемешать и нанести полученную смесь на стену кистью.

Нанесение на горизонталь

1-ый слой: в 1 объемную часть ISOPAST добавить 0,5 части воды, перемешать и нанести полученную смесь на стену кистью. Пока 1-ый слой еще свежий, рекомендуем армировать его полиэфиртовым или стекло холстом.

2-ой слой: в 1 объемную часть ISOPAST добавить 0,25 части воды, перемешать и нанести полученную смесь на стену кистью.

Расход

- По вертикали: 0,2-0,3 кг/м²/слой.
- По горизонтали без армирования: 0,5-1,0 кг/м²/слой.
- По горизонтали с армированием: 3,5-4,0 кг/м² всего.

Упаковка

Поставляется в металлических ведрах по 5 кг и 19 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления в не вскрытой таре в сухих и прохладных помещениях, защищенных от мороза.

Летучие Органические Соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица A), максимальное допустимое содержание ЛОС в продукте подкатегории i, типа WB составляет 140 г/л (2010) для готового к применению продукта. Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте ISOPAST <140 г/л.

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ISOPAST-RUBBER

Эластичная битумная эмульсия

Описание

Эластичная битумная эмульсия, состоящая из высококачественного битума, полимеров и специальных наполнителей. Обладает превосходной адгезией к различным основаниям: бетон, цементные стяжки, металл, дерево и т.д.

Область применения

Применяется для гидроизоляции фундаментов, подпорных стен, террас, кровель и т.д.

Технические характеристики

Консистенция:	вязкое желе
Цвет:	черно-коричневый
Содержание воды:	25-30% по весу
Сухой остаток:	70-75% по весу
Плотность:	1,10 кг/л
pH:	10
Температурная стойкость:	до +120°C
Удлинение на разрыв:	> 200%
Полимеризуется через:	2-3 дня

Чистка инструментов:
Инструменты мыть водой сразу после использования.

Инструкции

1. Подготовка основания

Поверхность, которую необходимо гидроизолировать, должна быть чистой и сухой.

2. Нанесение

Перед нанесением материал должен быть хорошо перемешан и нанесен в концентрированном или же разбавленном водой виде (до 30 % по объему). ISOPAST-RUBBER наносится в два слоя валиком, кистью или распылителем. Второй слой наносится после полного высыхания первого слоя.

В случае армирования гидроизоляционного слоя полиэфировым или стекло холстом, рекомендуем нанести материал в 3 слоя. Армировочный материал укрепляется на еще свежий первый слой.

Расход

- По вертикали: 0,35-0,50 кг/м²/ слой.
- По горизонтали без армирования: 0,35-0,50 кг/м²/ слой.
- По горизонтали с армированием: 1,5-2,0 кг/м².

Упаковка

Поставляется в металлических ведрах по 19 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления в помещениях, защищенных от мороза.

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ISOLAC-BT

Битумный лак

1.2

Описание

Битумный гидроизоляционный лак, содержащий растворители. Обладает исключительной адгезией к поверхности любого материала.

Область применения

ISOLAC-BT применяется как грунтовка под битумные кровельные мембраны, как паробарьер под теплоизоляцию, а также как защита бетонной или металлической поверхности от воды (антикоррозионная защита).

Технические характеристики

Цвет:	черный
Относительная плотность при 15°C:	0,89-0,91 г/см ³
Удельный вес:	0,97 кг/л
Температура воспламенения:	40 °C мин
Вязкость BROOKFIELD при 25 °C :	130-170 cps
Сухой остаток:	55-60 %
Температура размягчения сухого остатка:	≥ 85 °C
Степень проникновения сухого остатка при 25 °C:	20-30 dmm
Спецификации в соответствии с ASTM D-41.	

Чистка инструментов:
Инструменты мыть бензином или растворителем сразу после использования.

Инструкции

Поверхность должна быть чистой и сухой. Перед нанесением ISOLAC-BT хорошо перемешать. ISOLAC-BT наносится в 1-3 слоя валиком или кистью.

Расход

- По металлическим поверхностям: 100-150 г/м²/слой.
- По бетонным поверхностям: 250-300 г/м²/слой.

Упаковка

Поставляется в металлических ведрах по 5 кг и 17 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления в не вскрытой таре в сухих и прохладных помещениях, защищенных от мороза. Держать вдали от источников огня.

Летучие Органические Соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица A), максимальное допустимое содержание ЛОС в продукте подкатегории h, типа SB составляет 750 г/л (2010) для готового к применению продукта. Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте ISOLAC-BT <750 г/л.

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ISOMAC

Битумная мастика

Описание

Битумная мастика-герметик с превосходной адгезией и высокой эластичностью даже при очень низких температурах.

Область применения

ISOMAC применяется для герметизации горизонтальных и вертикальных швов, волосяных трещин, труднодоступных мест при укладке битумных мембран (пазы, швы и стыки, примыкания к парапету, сливные воронки, проходные элементы и т.д.). Также применяется для ремонта битумных покрытий.

Технические характеристики

Форма:	вязкая паста
Цвет:	черный
Плотность:	1,40 кг/л
Сухой остаток:	80-85% по весу

Чистка инструментов:
Инструменты мыть бензином или растворителем сразу после использования.

Инструкции

ISOMAC - мастика холодного нанесения. Наносится шпателем. В длинные горизонтальные швы ISOMAC можно заливать прямо из контейнера. Для этого материал разжижается бензином до текучей консистенции.

Мастика начинает твердеть через 24 часа. Вследствие испарения растворителя материал дает усадку. На следующий день после нанесения объем усадки «восполняется» нанесением дополнительного слоя ISOMAC.

Расход

1,2-1,3 кг/л.

Упаковка

Поставляется в металлических ведрах по 5 кг и 20 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления в не вскрытой таре в сухих и прохладных помещениях, защищенных от мороза.

Летучие Органические Соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица A), максимальное допустимое содержание ЛОС в продукте подкатегории g, типа SB составляет 350 г/л (2010) для готового к применению продукта. Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте ISOMAC <350 г/л.

1.2

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ТЕРРАС

FLEXCOAT

Высокоэластичная гидроизоляционная краска

Описание

FLEXCOAT - высокоэластичная краска на основе акриловых смол. Обеспечивает полную водонепроницаемость и защиту стен от атмосферных осадков. Обладает высокой эластичностью и позволяет перекрывать волосяные трещины, выступающие на поверхности. Обеспечивает полную паропроницаемость, позволяя поверхности дышать, превосходную адгезию и укрывистость, а также высокую стойкость к атмосферным осадкам и к «моющему» эффекту. Характеризуется как термоотражающая краска.

Область применения

FLEXCOAT применяется в качестве защитного окрасочного покрытия внутри и снаружи помещений на старые и новые поверхности бетонных конструкций, кирпичных и оштукатуренных фасадов, гипсовых стен и т.д. Наряду с этим материал может быть использован в качестве защитного покрытия битумных мембран и полиуретановых слоев от воздействия ультрафиолета. Во внутренних помещениях используется в местах, где требуется частое мытье стен и высокая прочность: кухни, душевые, гаражи, предприятия пищевой промышленности, больницы.

Технические характеристики

Цвета:	белый и 1420 подобранных цветов (из цветовой палитры ISOMAT COLOR SYSTEM)
Тип:	100% акриловая краска

Вязкость (Poise):	14-17
Плотность:	1,34 кг/л
pH:	8-9 при +20°C
Укрывистость:	мин 90%
Белизна:	мин 85%
Капиллярное водопоглощение:	0,03 кг/м ² ·ч ^{0,5}
Адгезионная прочность:	2,00 Н/мм ²
Стойкость к смыванию:	> 20.000 циклов
Отражательная способность:	89%
Коэффициент поглощения инфракрасного излучения:	0,86
Время высыхания до отлипа:	1 час
Последующий слой наносится:	через 3-4 часа

Чистка инструментов:
До начала процесса чистки удалить как можно больше количества краски с поверхности инструментов. Инструменты мыть водой и моющим средством сразу же после использования.

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание должно быть чистым, сухим без жирных пятен, пыли и рыхлых мест. Швы и трещины герметизируются с помощью акрилового герметика ISOMASTIC-A.

FLEXCOAT

Любые дефекты на штукатурке могут быть отремонтированы с помощью полимерцементного раствора DUROCRET, а на незащищенном бетоне - с помощью полимерцементной шпаклевки PLANFIX или PLANFIX-FINE.

Штукатурные растворы UNICRET и UNICRET-FAST применяются для ремонта штукатурки по стенам.

Основание грунтовать FLEX-PRIMER с расходом 100-200 г/м², в зависимости от впитывающей поверхности основания. FLEX-PRIMER особенно рекомендован при окраске крошащихся оснований, так как он, проникая в глубину основания, укрепляет его поверхность.

2. Нанесение

FLEXCOAT применяется либо в виде, в котором он поставляется, либо в разжиженном виде с добавлением в него 5% воды. Перед нанесением материал тщательно перемешать. Наносить кистью, валиком или аппаратом безвоздушного распыления в два слоя. Второй слой наносится после высыхания первого.

В местах трещин рекомендуется армировать слой FLEXCOAT полиэстеровым холстом (30 г/м²) шириной 10 см вдоль трещин.

В случае герметизации поверхности с плотным множественным расположением трещин рекомендуется армировать всю поверхность FLEXCOAT полиэстеровым холстом шириной 100 см.

Продуктивность

FLEXCOAT покрывает 12 м²/л на заранее подготовленных поверхностях.

Упаковка

FLEXCOAT поставляется в пластиковых ведрах по 3 л и 10 л.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления в оригинальной невскрывтой таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

Летучие Органические Соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица A), максимальное допустимое содержание ЛОС в продукте подкатегории с, типа WB составляет 40 г/л (2010) для готового к применению продукта. Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте FLEXCOAT < 40 г/л.

1.3

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН

FLEX-PRIMER

Высокоэффективная водная акриловая грунтовка

Описание

FLEX-PRIMER – глубокопроникающая полимерная эмульсия. Укрепляет рыхлые основания. Обеспечивает надежное сцепление красок на водной основе, клеев для плитки и эластичных тонкослойных цементных растворов с основанием и т.д. Материал проникает в поры, заполняет их, образуя в поверхностном слое штукатурки или стяжки прочный полимерно-минеральный каркас для дальнейшего нанесения красок, клея, растворов, окрасочных покрытий и т.д.

Область применения

В сочетании с высокоэластичной гидроизоляционной краской FLEXCOAT, служит идеальной системой для гидроизоляции стен.

FLEX-PRIMER –готовая к применению грунтовка, обеспечивающая отличное сцепление красок на водной основе и акриловых штукатурок с пористыми поверхностями, такими как бетон, кирпичная кладка, штукатурка, гипсовые листы, ДВП и т.д.

Наряду с этим, грунтовка укрепляет и стабилизирует слабые и крошащиеся поверхности штукатурки и т.д.

Применяется для стабилизации и понижения водопоглощения поверхностей, таких как гипсовые листы или ДВП, на которые будет нанесен последующий слой клея, AQUAMAT-ELASTIC (2-компонентного эластичного обмазочного гидроизоляционного раствора) или Isomat® SL 17 (жидкой бесшовной мембраны - эластомера для гидроизоляции под плитку).

FLEX-PRIMER применяется как внутри, так и снаружи помещений.

Технические характеристики

Вид: эмульсия

Цвет: белый

Плотность: 1,00 кг/л

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание должно быть чистым, сухим без жирных пятен, пыли и рыхлых мест.

2. Нанесение

FLEX-PRIMER тщательно перемешивается и равномерно наносится в один слой на поверхность кистью, валиком или пульверизатором перед окрашиванием поверхности.

Расход

100-200 г/м² в зависимости от впитывающей способности основания.

Упаковка

FLEX-PRIMER поставляется в пластиковых контейнерах по 1 кг, 5 кг, 10 кг и 20 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления в оригинальной невскрытой таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

Важные пометки

- Температура во время нанесения должна быть минимум +5°C.

FLEX-PRIMER

Летучие Органические Соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица A), максимальное допустимое содержание ЛОС в продукте подкатегории h, типа WB составляет 30 г/л (2010) для готового к применению продукта. Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте FLEX-PRIMER <30 г/л.

1.3

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



NANO-SEAL

Гидроизоляция и упрочнение поверхности

1.3

Описание

Полимерная глубокопроникающая эмульсия. Нано-молекулярная структура дисперсии обеспечивает превосходную степень проникновения материала в пористое основание. Защищает поверхность от влаги и образования высолов, а также предотвращает рост плесени и грибков. Наряду с этим NANO-SEAL упрочняет рыхлые, пылящие поверхности. После высыхания материал становится прозрачным и может быть окрашен.

Область применения

NANO-SEAL применяется для защиты пористых поверхностей, таких как бетонные, кирпичные, штукатурные поверхности, гипсовые листы, ДВП, природный камень и т.д., от воздействия влаги и образования высолов. Помимо этого NANO-SEAL используется для упрочнения рыхлых поверхностей, таких как штукатурка и т.д. Применяется как внутри, так и снаружи помещений.

Технические характеристики

Вид:	эмульсия
Цвет:	светло-голубой
Плотность:	1,00 кг/л
pH:	8,5

Чистка инструментов:
Инструменты мыть водой сразу же после использования.

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание должно быть сухим и тщательно очищенным от пыли, масел и других веществ.

2. Нанесение

Перед нанесением NANO-SEAL хорошо перемешать и равномерно наносить на поверхность с помощью кисти или валика до достижения полной пропитки. В случае сильно пористых поверхностей считается необходимым нанесение второго слоя. Второй слой наносится после высыхания первого слоя.

Расход

100-200 г/м² в зависимости от впитывающей способности поверхности.

Упаковка

NANO-SEAL поставляется в пластиковых контейнерах по 1 кг и 5 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения -12 месяцев в плотно закрытых контейнерах. Не допускать замерзания.

Важные пометки

- Минимальная температура нанесения от +5°C до +35°C.
- Перед покрытием материала требуется его полное высыхание.

NANO-SEAL

- После высыхания NANO-SEAL становится прозрачного цвета. Следовательно в случаях, когда поверхность не подвергается дальнейшему покрытию, NANO-SEAL должен всегда наноситься после проведения испытаний, так как он может повлиять на изменение внешнего вида поверхности.

Летучие Органические Соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица A), максимальное допустимое содержание ЛОС в продукте подкатегории h, типа WB составляет 30 г/л (2010) для готового к применению продукта. Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте NANO-SEAL <30 г/л.

1.3

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



PS-20

Гидрофобная пропитка - раствор на основе силиксана

Описание

PS-20 - готовый к применению прозрачный раствор - пропитка на основе силиксана с растворителями. Используется для гидроизоляции неорганических оснований. Его преимущества:

- Превосходные водоотталкивающие свойства и длительная защита поверхности.
- Позволяет поверхности «дышать».
- Не образует пленку на поверхности и не изменяет ее внешний вид.
- Предотвращает образование высолов на поверхности, защищает ее от воздействия низких температур и грязи, поскольку не позволяет поверхности впитывать дождевую воду и грязь.
- Подходит для высоко щелочных поверхностей.
- Быстро начинает действовать сразу после нанесения.

Область применения

PS-20 применяется для защиты поверхностей из природного и искусственного камня, штукатурки, облицовочного и декоративного кирпича, кровельной черепицы, плитки, незащищенного бетона и т.д. от воздействия дождевой воды. Также используется для гидроизоляции межплиточных швов.

Технические характеристики

Цвет: прозрачный
Плотность: 0,79 кг/л

Инструкции

1. Подготовка подложки

PS-20 нужно наносить на чистую поверхность. Примыкающие поверхности (окна, окрашенные элементы, материалы, чувствительные к органическим растворителям, такие как полистирол, герметики, битум) должны быть защищены при нанесении материала.

2. Нанесение

PS-20 наносится кистью, валиком или аппаратом безвоздушного распыления в один или два слоя. Второй слой наносится, когда первый слой еще свежий. Материал более эффективен для гидроизоляции наклонных поверхностей без стоячих вод (луж).

Расход

0,2-0,4 л/м², в зависимости от впитывающей способности основания.

Упаковка

PS-20 поставляется в пластиковых контейнерах по 1 л, 3 л и 20 л.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 18 месяцев в плотно закрытых контейнерах. Не допускать заморозания.

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



PS-21

Гидрофобная пропитка – раствор на основе силиксана без растворителей

Описание

PS-21 - готовый к применению прозрачный раствор - пропитка на основе силиксана без растворителей. Используется для гидроизоляции неорганических оснований. Его преимущества:

- Превосходные водоотталкивающие свойства и длительная защита поверхности.
- Позволяет поверхности «дышать».
- Не образует пленку на поверхности и не изменяет ее внешний вид.
- Предотвращает образование высолов на поверхности, защищает ее от воздействия низких температур и грязи, поскольку не позволяет поверхности впитывать дождевую воду и грязь.
- Подходит для высоко щелочных поверхностей.
- Быстро начинает действовать сразу после нанесения.
- Защищает бетон от карбонизации.
- Может наноситься на немного влажную поверхность.

Область применения

PS-21 применяется для защиты горизонтальных или вертикальных поверхностей из природного и искусственного камня, штукатурки, облицовочного и декоративного кирпича, кровельной черепицы, плитки, незащищенного бетона и т.д. от воздействия дождевой воды и для гидроизоляции межплиточных швов. Наряду с этим пропитка защищает неотшлифованные мраморные поверхности от проникновения воды и грязи. Материал может наноситься на слегка влажные поверхности.

Технические характеристики

Цвет: прозрачный, когда высыхает

Плотность: 0,99 кг/л

Инструкции

1. Подготовка основания

PS-21 наносить на чистую поверхность с открытыми порами.

2. Нанесение

а) Горизонтальная пористая поверхность (пористая плитка, мозаика и т.д.)

PS-21 распределяется по поверхности скребком с резиновой насадкой. Материалу дать «поработать» 5 минут затем излишек материала удалить с поверхности скребком и протереть ее влажной ветошью. Мыть поверхность можно через 6 часов. Материал более эффективен для гидроизоляции наклонных поверхностей без стоячих вод (луж).

б) Вертикальная поверхность

PS-21 наносится кистью, валиком или аппаратом безвоздушного распыления в один или два слоя. Второй слой наносится, когда первый слой еще свежий. Материал лучше впитывается в сухие или слегка влажные, абсорбирующие поверхности.

в) Гидроизоляция межплиточных швов

PS-21 используется для гидроизоляции межплиточных швов. Наносится кистью или скребком с резиновой насадкой.

г) Пропитка

PS-21 используется также для пропитки строительных материалов (плитки, кирпича и т.д.).

PS-21

1.3 Для этого применяется водный раствор PS-21 в пропорции: PS-21 : вода = 1:1-1:4.

Расход

0,2-0,4 л/м², в зависимости от впитывающей способности основания.

Упаковка

PS-21 поставляется в пластиковых контейнерах по 1 л, 5 л и 20 л.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления в оригинальной невскрытой таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

NANOPRO-C

Нано-молекулярная дисперсия для защиты пористых оснований

Описание

Глубокопроникающая водная эмульсия нано-молекулярной структуры. Защищает пористую поверхность от воздействия влаги и образования высолов, а также предотвращает рост плесени и грибков. После высыхания материал становится прозрачным. Не желтеет под воздействием ультрафиолета и позволяет поверхности «дышать». Не образует пленки на поверхности основания и не изменяет ее внешний вид.

Область применения

NANOPRO-C применяется для защиты пористых поверхностей, таких как бетонные, кирпичные, штукатурные поверхности, межплиточные швы, гипсовые листы, ДВП, природный камень и т.д. от воздействия влаги и образования высолов. Применяется как внутри, так и снаружи помещений.

Технические характеристики

Вид:	эмульсия
Цвет:	белый
Плотность:	0,99 кг/л
pH:	7,5

Чистка инструментов:
Инструменты мыть водой сразу же после использования.

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание должно быть сухим и тщательно очищено от пыли, масел, грязи и других веществ.

2. Нанесение

Перед нанесением NANOPRO-C хорошо перемешать и равномерно наносить на поверхность с помощью кисти, валика или пульверизатора до достижения полной пропитки. В случае сильно пористых поверхностей считается необходимым нанесение второго слоя, который наносится в течение 3 часов после нанесения первого слоя. Полная стойкость поверхности к впитыванию масел и влаги достигается через 2 дня после нанесения пропитки.

Расход

100-200 мл/м², в зависимости от впитывающей способности поверхности.

Упаковка

NANOPRO-C поставляется в пластиковых контейнерах по 1л, 5 л и 20 л.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления в оригинальной невскрытой таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

Важные пометки

Температура при нанесении должна быть от +5°C до +30°C.

Летучие Органические Соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица A), максимальное допустимое содержание ЛОС в продукте подкатегории g, типа WB составляет 30 г/л (2010) для готового к применению продукта. Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте NANOPRO-C <30 г/л.

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



NANOPRO-M

Нано-молекулярная дисперсия для защиты мрамора

Описание

Глубокопроникающая водная эмульсия нано-молекулярной структуры. При нанесении на непористую поверхность герметизирует ее и защищает от воздействия влаги и образования высолов. После высыхания материал становится прозрачным. Не желтеет под воздействием ультрафиолета и позволяет поверхности «дышать». Не образует пленки на поверхности основания и не изменяет ее внешний вид.

Область применения

NANOPRO-M применяется для защиты непористых поверхностей, таких как полированный мрамор, гранит, керамическая плитка, фарфор и т.д. от пятен. Применяется как внутри, так и снаружи помещений.

Технические характеристики

Вид:	эмульсия
Цвет:	белый
Плотность:	0,99 кг/л
pH:	7,5

Чистка инструментов:
Инструменты мыть водой сразу же после использования.

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание должно быть сухим и тщательно очищено от пыли, масел, грязи и других веществ.

2. Нанесение

Перед нанесением NANOPRO-M хорошо

перемешать и равномерно наносить на поверхность с помощью кисти, валика или пульверизатора. Приблизительно через 10-15 минут после нанесения и до высыхания материала излишки удалить влажной тканью. На поверхности, весьма чувствительные к воздействию грязи, рекомендуется наносить второй слой в течение 3 часов после нанесения первого слоя. Полная стойкость поверхности к впитыванию масел и влаги достигается через 7 дней после нанесения пропитки.

Расход

50-70 мл/м², в зависимости от впитывающей способности поверхности.

Упаковка

NANOPRO-M поставляется в пластиковых контейнерах по 1л, 5 л и 20 л.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления в оригинальной невскрытой таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

Важные пометки

Температура при нанесении должна быть от +5°C до +30°C.

Летучие Органические Соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица A), максимальное допустимое содержание ЛОС в продукте подкатегории g, типа WB составляет 30 г/л (2010) для готового к применению продукта. Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте NANOPRO-M <30 г/л.

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



NANOPRO-L

Нано-молекулярная пропитка для защиты поверхностей от масел

Описание	Инструкции
<p>Глубокопроникающая водная эмульсия нано-молекулярной структуры. Защищает пористую и слегка пористую поверхность (мрамор, гранит и т.д.) от образования масляных пятен, высолов и воздействия влаги, а также предотвращает рост плесени и грибков. При рекомендуемой дозировке материал не образует на поверхности пленку и не изменяет внешний вид большинства типов поверхностей.</p>	<p>1. Подготовка основания Основание должно быть сухим и тщательно очищено от пыли, масел, грязи и других веществ.</p> <p>2. Нанесение Перед нанесением NANOPRO-L хорошо перемешать и равномерно нанести на поверхность с помощью кисти, валика или пульверизатора. Спустя 15 минут после нанесения и до момента высыхания материала, очистка поверхности осуществляется путем протирания с помощью влажной ткани. В случае сильно пористых поверхностей считается необходимым нанесение второго слоя, который наносится до момента полного высыхания первого слоя. Полная стойкость поверхности к впитыванию масел и влаги достигается через 2 дня после нанесения пропитки.</p>
Область применения	Расход
<p>NANOPRO-L применяется для защиты непористых поверхностей, таких как полированный мрамор, гранит или же пористых поверхностей, таких как бетон, кирпичная кладка, штукатурка, межплиточные швы, гипсовые листы, ДВП, природный камень и т.д. от образования масляных пятен, высолов и воздействия влаги. Используется как внутри, так и снаружи помещений.</p>	<p>50-100 мл/м², в зависимости от впитывающей способности поверхности.</p>
Технические характеристики	Упаковка
<p>Вид: эмульсия Цвет: белый (слегка желтый) Плотность: 0,99 кг/л рН: 7,25</p>	<p>NANOPRO-L поставляется в пластиковых контейнерах по 1л, 5 л и 20 л.</p>
<p>Чистка инструментов: Инструменты мыть водой сразу же после использования.</p>	Срок годности - Хранение
	<p>Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления в оригинальной невскрытой таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.</p>

1.3

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН

NANOPRO-L

Важные пометки

Температура при нанесении должна быть от +5°C до +30°C.

Летучие Органические Соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица A), максимальное допустимое содержание ЛОС в продукте подкатегории g, типа WB составляет 30 г/л (2010) для готового к применению продукта. Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте NANOPRO-L <30 г/л.

1.3

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ISOMAT SL 17

Жидкая эластичная мембрана для устройства гидроизоляции под плиткой

Описание

ISOMAT SL 17 - готовая к применению жидкая эластичная мембрана без растворителей. После полимеризации образует высокоэластичную, водонепроницаемую, но паропроницаемую бесшовную мембрану.

Область применения

ISOMAT SL 17 является идеальным решением для гидроизоляции полов и стен «мокрых» помещений, таких как ванные комнаты, душевые и т.д. Применяется для формирования бесшовного гидроизоляционного слоя под облицовочной плиткой.

Наносится на бетон, штукатурку, гипсокартонные плиты, ДСП и т.д.

Не применять для поверхности, находящейся под постоянным давлением воды.

Технические характеристики

Цвет:	серый
Плотность:	1,58 кг/л
Вязкость:	50.000 мПа.с при +23°C
Минимальная температура нанесения:	+5°C
Время полимеризации:	6 часов при +20°C
Можно ходить:	через 6 часов при +20°C
Можно клеить плитку:	через 6 часов при +20°C

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание должно быть тщательно очищено от пыли, остатков масел, отслоений и т.д. Выбоины и отслоения на бетоне должны быть отремонтированы с применением раствора PLANFIX. Нанести грунтовочный слой UNI-PRIMER (100-200 г/м²).

2. Нанесение

ISOMAT SL 17 наносится на поверхность с помощью кисти или валика в два слоя, после высыхания грунтовочного слоя. Второй слой наносится, после того как первый высох, в направлении, перпендикулярном нанесению первого слоя. Материал можно наносить на поверхность и в один слой с помощью зубчатого шпателя (размеры зубьев 3-4 мм) и заглаживать ее с помощью гладкого шпателя. Это поможет получить поверхность с одинаковой толщиной слоя.

Рекомендуется армировать ISOMAT SL 17 стеклосеткой (65 г/м²) или полиэстеровой лентой (30 г/м²) в местах угловых примыканий и примыканий пол - стена. Инструменты мыть водой, пока ISOMAT SL 17 еще свежий.

Плитку укладывать на высохший слой ISOMAT SL17 с применением высокоэффективного полимерцементного клея, такого как ISOMAT AK 20, ISOMAT AK 22, ISOMAT AK 25, ISOMAT AK-ELASTIC.

Расход

Приблизительно 1,0-1,5 кг/м² в зависимости от неровности поверхности.

ISOMAT SL 17

1.3

Упаковка

ISOMAT SL 17 поставляется в пластиковых ведрах по 5 кг и 15 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления в оригинальной невскрытой таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

Летучие Органические Соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица A), максимальное допустимое содержание ЛОС в продукте подкатегории g, типа WB составляет 30 г/л (2010) для готового к применению продукта. Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте ISOMAT SL 17 <30 г/л.

AQUAMAT-F

Гидроизоляционный раствор для блокировки движения капиллярной влаги

Описание	Инструкции
<p>AQUAMAT-F - готовый к применению водный раствор гидрофобных кремниевых соединений. Когда материал инъецируется в стену или наносится на поверхность стены в качестве пропитки он проникает в мельчайшие поры, благодаря своей низкой вязкости и смачивающей способности. Перекрытие капилляров происходит вследствие взаимодействия AQUAMAT-F с известью, находящейся в кладочном растворе или бетоне. В результате взаимодействия образуются нерастворимые в воде кристаллы монокальция гидросиликата, которые формируют в капиллярах плотные водонерастворимые «пробки» и останавливают капиллярный подсос воды и вынос солей на поверхность конструкций. AQUAMAT-F не вызывает коррозионного воздействия на металл и железобетон. Не рекомендуется применять AQUAMAT-F на незащищенных бетонных поверхностях, кирпичных стенах или штукатурке, на которые не будет в дальнейшем наноситься какое-либо покрытие или окрасочный слой.</p>	<p>1. Без давления AQUAMAT-F наносится методом перфорации. Просверлить в стене отверстия диаметром 30 мм. Расстояния между отверстиями - 15-20 см. Глубина сверления: толщина стены - 5см. Сверлить горизонтально или под углом от 30° до 45°. Перфорация производится в основном снаружи. Сверление отверстий может происходить на двух уровнях (одно наверху - одно внизу). Расстояние между ними зависит от водопоглощающей способности поверхности стены. Среднее расстояние - 15-20 см. Для создания первого адгезионного - блокирующего слоя рекомендуется нанесение AQUAMAT с двух сторон стены (в местах, где имеются отверстия) методом "мокрый по мокрому". Это способствует предотвращению просачивания AQUAMAT-F. После прочистки отверстий от пыли воздухом, заливаем AQUAMAT-F при помощи воронки. Этот процесс повторяется до полной пропитки отверстий. Через 24 часа после окончания процедуры инъекции заделать отверстия с помощью цементного раствора с ADIPLAST.</p>
<p>Область применения</p>	<p>2. Под давлением Этот метод применяется для герметизации стен, которые частично или полностью пропитаны водой. Просверлить в стене отверстия диаметром 12-18 мм. Расстояния между отверстиями 10-20 см. Сверлить горизонтально или под углом от 30°. Если работы ведутся по кирпичу, то сверлить отверстия необходимо горизонтально в межкирпичный шов. В случае, если водопоглощающая способность поверхности стены очень</p>
<p>Технические характеристики</p>	
<p>Цвет:</p>	<p>прозрачный</p>
<p>РН:</p>	<p>12,7</p>
<p>Плотность:</p>	<p>1,36 кг/л</p>

AQUAMAT-F

низкая, отверстия должны формироваться на двух уровнях.

После прочистки отверстий от пыли воздухом, вставить уплотняющие инъекторы в отверстия.

Вдавливать AQUAMAT-F с помощью насоса до тех пор, пока материал не начнет вытекать из соседних отверстий. Через 24 часа после окончания процедуры инъекции заделать отверстия с помощью цементного раствора с ADIPLAST.

Расход

В зависимости от степени пористости стены. Обычный расход: около 18 кг/м² поперечного горизонтального сечения стены со средней пористостью.

Упаковка

AQUAMAT-F поставляется в пластиковых контейнерах по 6 кг, 25 кг и в бочках по 170 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления в оригинальной невскрытой таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

Важные пометки

- AQUAMAT-F содержит кремниевые соединения и классифицируется как корродирующее вещество.
- Инструкции о предотвращении риска и советы о мерах безопасности указаны на этикетке тары.

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ХОЛСТ ПОЛИЭСТЕРОВЫЙ

Холст полиэстеровый для армирования гидроизоляционных слоев

Описание		Упаковка
<p>Тонкий полиэстеровый холст 30 г/м² для армирования слоев гидроизоляции ISOFLEX, AQUAMAT-ELASTIC и т.д. по всей поверхности. Наряду с этим материал применяется для локального армирования гидроизоляционных слоев вдоль трещин, швов или в зонах примыкания стен с полом.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Рулоны 1 м x 200 м (200 м²). • Рулоны 1 м x 100 м (100 м²). • Рулоны 10 см x 50 м.
Технические характеристики		
Материал:	нетканый полиэстер	
Вес:	30 г/м ²	
Предел прочности на разрыв вдоль полотна:	55 Н/5 см	
поперек полотна:	50 Н/5 см	
Относительное удлинение при разрыве вдоль полотна:	20 %	
поперек полотна:	20 %	
Усадка вдоль полотна:	2,0 %	
поперек полотна:	0,8 %	
Цвет:	белый	
Толщина материала:	0,23 мм	

1.4

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ - АРМИРОВАНИЯ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



СТЕКЛОСЕТКА ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

Стеклосетка для армирования гидроизоляционных слоев

1.4

Описание

Сетка, изготовленная из стеклоткани, применяется для полного армирования гидроизоляционного слоя (к примеру, мембран ISOFLEX) в случае, когда поверхность покрыта множеством трещин. Наряду с этим, сетка используется для армирования локальных трещин, выступающих на поверхности мембраны ISOFLEX, ISOFLEX-T25.
Ячейка: 1 мм x 2 мм
Плотность: 65 г/м²

Упаковка

- Рулоны по 50 м² (1 м x 50 м).
- Рулоны 10 см x 50 м.

СТЕКЛОТКАНЬ

Стеклоткань для армирования гидроизоляционных слоев

Описание

Стеклоткань применяется для полного армирования гидроизоляционного слоя (к примеру, мембран ISOFLEX) в случае, когда поверхность покрыта множеством трещин. Наряду с этим, сетка используется для армирования локальных трещин, выступающих на поверхности мембраны ISOFLEX, ISOFLEX-T25, ISOFLEX-PU.
Вес: около 50 г/м².

Упаковка

- Рулоны по 500 м² (1 м x 500 м).

ISOMAT BUTYL TAPE

Самоклеющаяся бутиловая лента

Описание

ISOMAT BUTYL TAPE – это самоклеющаяся лента, состоящая из бутиловой клейкой массы, покрытой нетканым полипропиленовым холстом. Клейкая сторона ленты защищена пленкой, которая снимается перед приклеиванием ленты.

Область применения

ISOMAT BUTYL TAPE применяется во влажных помещениях для устройства гидроизоляции под плиткой. Особенно в местах швов, трещин и примыканий «пол-стена». Лента может быть покрыта клеем для плитки или слоем обмазочной гидроизоляции.

Технические характеристики

Состав холста :	100 % полиэстер
Толщина:	0,9 мм
Вес 1 м ² : (D 45 1012)	50 г/м ²
Прочность на разрыв:	Продольная 90 Н / 5 см Поперечная 65 Н/5 см
Гидрофобная:	да
Температура нанесения:	от +5°C до +40°C
Температура эксплуатации:	от -30°C до +80°C

Инструкции

1. Подготовка основания

Поверхность должна быть чистой, сухой, без пыли, отслоившихся участков и т.д.

2. Нанесение

Удалить защитную пленку

непосредственно перед приклеиванием. Ленту раскатывать на поверхность из рулона слегка вдавливая. Это позволит исключить появление воздушных пазух под приклеенной лентой. Если длины одной ленты недостаточно, то соединять ленты между собой нахлестом 5 см.

Упаковка

Рулоны 8 см x 10 м

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления в оригинальной запечатанной упаковке в помещениях, защищенных от воздействия влаги. Хранение в хорошо вентилируемых помещениях при максимальной температуре 30°C.

Важные пометки

- Нетканый холст ленты можно красить. При этом учитывать, что при подвижках краска может давать трещины, так как она менее эластична, чем бутиловая масса.
- Покрывать, наносимые на холст ленты, должны быть совместимыми.
- Бутиловая масса является чувствительной к растворителям.
- Хранить вдали от детей.
- Избегать контакта с кожей.
- Изучить паспорт безопасности материала.

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ И РАЗДЕЛЯЮЩАЯ МЕМБРАНА

Гидроизоляционная и разделяющая мембрана

1.4

Описание

Гидроизоляционная и разделяющая мембрана для внутреннего и наружного нанесения. Специальный нетканый материал нижнего слоя мембраны обеспечивает безопасную изоляцию напольного покрытия.

Область применения

Применяется для гидроизоляции и разделения прочных и «проблематичных» оснований. В особенности используется на террасах, балконах, влажных зонах и т.д. Наносится на стены и пол различных типов оснований, такие как: бетон, цементные стяжки, старое плиточное покрытие, мозаика, кирпичная кладка и т.д.

Технические характеристики

Цвет:	верхний слой - зеленый нижний слой - белый
Толщина:	0,80 мм
Вес:	450 г/м ²
Ширина:	100 см
Температура нанесения /основания:	от + 5° С до + 30° С

Стойкость к гидростатическому давлению воды 2, 5 бар: имеется

Тестирование проведено в соответствии с DIN EN 1928, DIN 4102 часть 1, DIN EN ISO 527, DIN 16726, DIN 28052-6
Свидетельство об испытании MPA Brunswick (Германия)

Инструкции

1. Подготовка основания

Поверхность основания должна быть прочной, чистой и подходящей для проведения облицовки плиткой.

2. Нанесение

Мембрана приклеивается к поверхности с использованием клея для плитки ISOMAT AK-20 или ISOMAT AK-22 с помощью зубчатого шпателя (размер зубьев 3-4 мм). Мембрану уложить на слой клея так, чтобы её зеленая сторона была сверху. Глядящими движениями гладкой стороны шпателя осторожно вдавить мембрану в слой клея. Клеить рулоны мембраны в стык без нахлеста. На образовавшийся шов наклеить специальную ленту. Для этого нанести тонкий слой клея для плитки вдоль шва (с обеих сторон) наложить на него ленту и осторожно вдавить её в клей. После того, как клей под мембраной отвердеет, на мембрану клеить плитку, применяя клеи ISOMAT AK-20, ISOMAT AK-22 или ISOMAT AK-25, в зависимости от типа нанесения.

Упаковка

Рулоны 1м x 15 м.
Специальная лента для швов 12 см x 25 м.

Срок годности - Хранение

Хранить в заводской невскрытой запечатанной упаковке в помещении, защищенных от мороза и влаги.

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



TIXORHALTE

Упругоэластичный битумный клей-герметик

Описание

TIXORHALTE – готовый к применению упругоэластичный битумный клей-герметик холодного нанесения на основе модифицированных битумных / резиновых составов и битумных добавок, наполнителей и невоспламеняющихся растворителей. Обеспечивает высокую постоянную эластичность, полную гидроизоляцию (стойкость к постоянному контакту с водой) и превосходную адгезию ко множеству оснований, а также ко влажным поверхностям (даже под водой). Клеится к большинству пластмассовых изделий, например к полиэтилену.

Область применения

- На кровлях-террасах: обеспечивает адгезию ко всем кровельным мембранам, включая модифицированные битумные мембраны СБС и АПП. Гидроизолирует места нахлеста, места соединений и швы кровельных краев, дымоходы, световые своды и выводы вытяжек.
- На конструкциях: применяется для герметизации вертикальных и горизонтальных швов на любых видах поверхности, таких как бетон, кирпич или сталь.
- Для гидравлических нанесений: для гидроизоляции трещин и швов в водных путях, каналах, дамбах, мостах и резервуарах, используя уникальные свойства материала, работать во влажных условиях и под водой.

Технические характеристики

Основа: упругоэластичный герметик холодного нанесения

Цвет: черный
 Удельная масса: 1,38 кг/л при+20°C
 Время выдержки: 1-10 дней (в зависимости от типа основания)
 Формирование пленки: при гидравлическом сопротивлении (14 дней, 1.5 мм): через 30 мин.
 Точка плавления: + 200 °C
 Стоек в температурном диапазоне: от -35°C до +110°C (в зависимости от режима нагрузки)

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание должно быть чистым, сухим и без пыли. Для специальных нанесений и / или на влажные основания рекомендуется предварительное проведение испытания на адгезионную прочность.

2. Нанесение

TIXORHALTE может быть нанесен с помощью ручного пистолета или распыляющего пистолета, приводимого в движение сжатым воздухом. Вложить картридж в пистолет. Отрезать кончик носика картриджа так, чтобы он не тонул в шве, а мог скользить вдоль него. Необходимо поддерживать чистоту кончика носика, чтобы иметь стабильную подачу материала и гладкую финишную поверхность. Для того, чтобы достичь необходимой адгезии на влажных поверхностях, необходимо, чтобы расстояние между поверхностью и кончиком носика картриджа было как можно меньше (не более 3 мм), чтобы таким образом начальная адгезия достигалась с помощью вытеснения воды.

TIХOPHALTE

В случаях использования распыляющего пистолета, приводимого в движение сжатым воздухом (для упаковок в виде колбаски), поршень и цилиндр пистолета должны быть тщательно смазаны. TIХOPHALTE должен наноситься в виде полос или в виде точек, чтобы растворители, содержащиеся в материале, могли легко испаряться. Необходимо убедиться в том, что при нанесении материала помещение хорошо вентилируется. Время выдержки и класс твердости зависят от температуры, типа основания, абсорбирующей способности материалов и толщины нанесенного слоя TIХOPHALTE. Поверхность, покрытая TIХOPHALTE, имеет способность может выдерживать небольшую нагрузку сразу же после нанесения материала. Максимальная прочность достигается после отвердения материала и испарения растворителей. Финишная адгезионная прочность в большой степени зависит от типа и сущности сцепления. Остатки TIХOPHALTE удаляются с помощью шпателя. Инструменты мыть растворителем (например специальным растворителем SM-12).

Расход

Около 1,4 кг/л по объему шва.

Упаковка

- Картриджи по 310 мл.
- Колбаски по 600 мл.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 36 месяцев в нераскрытой упаковке, 12 месяце в раскрытой упаковке. TIХOPHALTE не должен храниться в помещениях, вступающих в прямой контакт с солнечными лучами или вблизи источников тепла.

Важные пометки

- Контакт с нефтепродуктами (бензин, керосин, газовое масло) приводит к размягчению материала.
- TIХOPHALTE не допускает окрашивание с помощью красок на основе растворителей.
- Температура воздуха во время нанесения материала должна быть от +5°C до +40°C.

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ELASTOTAN

Эластомерный клей-герметик

Описание

ELASTOTAN – однокомпонентный эластомерный клей-герметик, который обеспечивает:

- Сохранение свойств в температурном диапазоне от -50°C до +150°C.
- Превосходную адгезию к любому строительному материалу.
- Высокую эластичность.
- Долговечность и стойкость к погодным условиям.

Область применения

ELASTOTAN применяется для герметизации вертикальных и горизонтальных швов шириной 3-50 мм на различных поверхностях, такие как: стекло, алюминий, дерево и т.д. внутри и снаружи помещений. Не рекомендуется для использования в аквариумах или плавательных бассейнах.

Технические характеристики

Цвет:	белый, серый
Температура нанесения:	от +5°C до +40°C
Формирование пленки:	через 15-30 мин
Скорость полимеризации:	2-3 мм/день
Подвижность шва (расширение/сжатие):	25%
Восстановление формы:	около 95%
Твердость по ШОПУ А:	около 20

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание должно быть без пыли, отслоившихся и жирных участков и т.д. Рекомендуется прочистить шов щеткой с синтетическим или металлическим ворсом и продуть воздухом под давлением.

Для предотвращения загрязнения поверхности вдоль шва рекомендуется наклеить на край шва липкую ленту и удалить её сразу после нанесения до формирования пленки.

2. Нанесение

Вложить картридж в пистолет. Отрезать кончик носика картриджа так, чтобы он не тонул во шве, а мог скользить вдоль него. FLEX PU-40 выдавливается в шов, держа картридж под углом 45° в сторону направления движения. В случае необходимости, герметик можно нивелировать шпателем, пока он «свежий».

Чистка инструментов:

Инструмент мыть любым органическим растворителем, пока материал свежий. Полимеризовавшийся материал можно удалить механически.

Расход

- Шов 10 мм x 10 мм: 1 картридж на 2,8 мп шва.
- Шов 5 мм x 5 мм: 1 картридж на 11,2 мп шва.

Упаковка

- Картриджи по 280 мл.
- Колбаски по 600 мл.

Срок годности - Хранение

Срок хранения – 12 месяцев в сухих условиях, не допуская замерзания.

Важные пометки

ELASTOTAN не должен наноситься на материалы, выделяющие масла.

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



DOMOSIL

Силиконовый герметик общего назначения

1.5

Описание

DOMOSIL - силиконовый герметик общего назначения для особо ответственных работ, который обеспечивает:

- Сохранение свойств в диапазоне температур от -40°C до $+160^{\circ}\text{C}$.
- Превосходная адгезия к любому непористому строительному материалу.
- Высокая долговечность и стойкость к старению.

Область применения

DOMOSIL применяется для герметизации горизонтальных и вертикальных швов шириной 3-40 мм на непористых поверхностях, такие как: стекло, алюминий, фарфор (плитка и т.д.) и непористая керамическая плитка, внутри и снаружи помещений.

Технические характеристики

Основа:	силикон
Цвет:	прозрачный, белый
Формирование пленки на поверхности:	через 20-30 минут
Скорость полимеризации:	1,5-3,2 мм в день
Твердость по ШОР А:	19 ± 2

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание должно быть без пыли, отслоившихся и жирных участков и т.д. Шов прочистить кистью, металлической щеткой или продуть воздухом под давлением.

Для придания шву аккуратного вида рекомендуется перед нанесением DOMOSIL

наклеить вдоль шва (по обе стороны) бумажную ленту. Ленту убрать сразу после нанесения герметика.

2. Нанесение

Вставить картридж с DOMOSIL в специальный пистолет и обрезать носик картриджа так, чтобы диаметр носика с DOMOSIL был немного меньше ширины шва, а сам картридж мог свободно скользить вдоль шва.

DOMOSIL выдавливается в шов пистолетом, который перемещается вдоль шва под углом 45 градусов. После заполнения всего шва герметиком (пока он свежий) необходимо уплотнить герметик и нивелировать поверхность шва шпателем или пальцем, слегка надавливая на него.

Чистка инструментов:

Инструменты мыть водой, пока герметик еще свежий. Полимеризовавшийся герметик можно удалить механически.

Расход

- Шов 10 x 10 мм: 1 картридж на 3 мп шва.
- Шов 5 x 5 мм: 1 картридж на 12 мп шва.

Упаковка

Картриджи по 280 мл.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев в сухих условиях, не допуская замерзания.

Важные пометки

DOMOSIL наносится при температуре окружающей среды от -10°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



DOMOSIL-S

Силиконовый фунгицидный герметик

Описание

DOMOSIL-S - силиконовый фунгицидный герметик для особо ответственных работ. DOMOSIL-S, который обеспечивает:

- Сохранение свойств в температурном диапазоне от -60°C до +220°C.
- Высокую механическую прочность.
- Превосходную адгезию к любому непористому строительному материалу.
- Противогрибковые свойства.
- Высокую долговечность и стойкость к старению.

Область применения

DOMOSIL-S применяется для герметизации горизонтальных и вертикальных швов шириной 3-40 мм на непористых поверхностях, такие как: стекло, алюминий, фарфор (плитка и т.д.) и непористая керамическая плитка, внутри и снаружи помещений.

Используется в помещениях с высокой влажностью (кухни, ванные комнаты и т.д.), а также в больницах, биологических и микробиологических лабораториях и т.д. DOMOSIL-S предотвращает рост плесени и грибов, которые приводят к образованию черных пятен в помещениях с высокой влажностью.

В связи со своим бактерицидным действием не рекомендуется к применению в аквариумах.

Технические характеристики

Основа:	силикон
Цвет:	прозрачный, белый
Формирование пленки на поверхности:	после 10-15 минут

Скорость полимеризации:	2-2,5 мм / день
Твердость по ШОР А:	19 ± 2

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание должно быть без пыли, отслоившихся и жирных участков и т.д. Шов прочистить кистью, металлической щеткой или продуть воздухом под давлением. Для придания шву аккуратного вида рекомендуется перед нанесением DOMOSIL-S наклеить вдоль шва (по обе стороны) бумажную ленту. Ленту убрать сразу после нанесения герметика.

2. Нанесение

Вставить картридж с DOMOSIL-S в специальный пистолет и обрезать носик картриджа так, чтобы диаметр носика с DOMOSIL-S был немного меньше ширины шва, а сам картридж мог свободно скользить вдоль шва. DOMOSIL-S выдавливается в шов пистолетом, который перемещается вдоль шва под углом 45 градусов. После заполнения всего шва герметиком (пока он свежий) необходимо уплотнить герметик и выровнять его уровень в шве шпателем или пальцем, слегка надавливая на него.

Чистка инструментов:
Инструменты мыть водой, пока герметик еще свежий. Полимеризовавшийся герметик можно удалить механически.

Расход

- Шов 10 x 10 мм: 1 картридж на 3 мп шва.
- Шов 5 x 5 мм: 1 картридж на 12 мп шва.

DOMOSIL-S

1.5

Упаковка

Картриджи по 280 мл.

Срок годности - Хранение

Срок хранения – 12 месяцев в сухих условиях, не допуская замерзания.

Важные пометки

- DOMOSIL-S наносится при температуре окружающей среды от -10°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

DOMOSIL-MICRO

Высококачественный силиконовый антигрибковый герметик

Описание

DOMOSIL-MICRO - высококачественный антигрибковый уксусноокислый силикон с внедренной технологией Microban.

Преимущества:

- Предотвращает рост грибов и плесени.
- Сохраняет свойства в температурном диапазоне от -40°C до +120°C.
- Имеет превосходную адгезию к любому строительному материалу.
- Имеет прекрасную стойкость к старению и воде.
- Имеет высокую механическую стойкость.

Область применения

DOMOSIL-MICRO применяется для герметизации горизонтальных и вертикальных швов шириной 3-40 мм на поверхностях, такие как: стекло, алюминий, непористая керамическая плитка, фарфор (плитка, санитарные изделия и т.д.). Используется в помещениях с высокой влажностью (кухни, ванные комнаты и т.д.). При нормальных условиях очистки DOMOSIL-MICRO не подвергается каким-либо изменениям даже спустя 10 лет. Не рекомендуется использовать в аквариумах в связи с тем, что продукт содержит фунгицид. Наряду с этим, материал не подвергается окраске.

Технические характеристики

Основа:	силикон
Цвет:	прозрачный, белый
Формирование пленки на поверхности:	через 20-25 мин
Скорость полимеризации:	1,0-2,0 мм/день

Твердость по

ШОРУ А: 18 ± 2

Допустимая деформация шва: 25%

Удлинение на разрыв (%) DIN 53504: 550%

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание должно быть без пыли, отслоившихся и жирных участков и т.д. Шов прочистить кистью, металлической щеткой или продуть воздухом под давлением. Для придания шву аккуратного вида рекомендуется перед нанесением DOMOSIL-S наклеить вдоль шва (по обе стороны) бумажную ленту. Ленту убрать сразу после нанесения герметика (до формирования пленки).

2. Нанесение

Вставить картридж с DOMOSIL- MICRO в специальный пистолет и обрезать носик картриджа так, чтобы диаметр носика с DOMOSIL- MICRO был немного меньше ширины шва, а сам картридж мог свободно скользить вдоль шва. DOMOSIL- MICRO выдавливается в шов пистолетом, который перемещается вдоль шва под углом 45 градусов. После заполнения всего шва герметиком (пока он свежий) необходимо уплотнить герметик и нивелировать поверхность шва шпателем или пальцем.

Чистка инструментов:

Инструменты мыть водой, пока герметик еще свежий. Полимеризовавшийся герметик можно удалить механически.

DOMOSIL-MICRO

1.5

Расход

- Шов 10 мм x 10 мм:
1 картридж / 3 мп шва.
- Шов 5 мм x 5 мм:
1 картридж / 12 мп шва.

Упаковка

Картриджи по 280 мл.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления в сухих условиях, не допуская высоких температур.

Важные пометки

- DOMOSIL-MICRO наносится при температуре от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$.
- Скорость полимеризации DOMOSIL-MICRO зависит от климатических условий.
- Microban® является зарегистрированной торговой маркой Microban Products Company.

DOMOSIL-POOL

Силиконовый герметик для постоянного нахождения под водой

Описание

DOMOSIL-POOL – уксуснокислый силикон для постоянного нахождения под водой (бассейны, аквариумы и т.д.).

Преимущества:

- Высокая механическая стойкость и деформативность.
- Сохранение свойств в температурном диапазоне от -50°С до +200°С.
- Превосходная адгезия к любому строительному материалу.
- Имеет прекрасную стойкость к старению и воде.

Область применения

DOMOSIL-POOL применяется для герметизации горизонтальных и вертикальных швов шириной 3-40 мм как внутри, так и снаружи помещений. Имеет очень хорошую адгезию к поверхностям, таких как: стекло, алюминий, непористая керамическая плитка, фарфор (плитка, санитарные изделия и т.д.). Используется для герметизации швов в аквариумах, судах, стеклянных конструкциях и т.д. Материал не подвергается окраске.

Технические характеристики

Основа:	силикон
Температура нанесения:	от +5 °С до +40 °С
Цвет:	прозрачный
Формирование пленки на поверхности:	после 7 мин (23°С, 50%)
Скорость полимеризации:	4, 5 мм/ 1 день 10 мм/ 7 дней

Твердость по ШОПУ А: 23

Допустимая деформация шва: 25%

Удлинение на разрыв (%) DIN 53504: 550%

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание должно быть без пыли, отслоившихся и жирных участков и т.д. Шов прочистить кистью, металлической щеткой или продуть воздухом под давлением. Для придания шву аккуратного вида рекомендуется перед нанесением DOMOSIL-POOL наклеить вдоль шва (по обе стороны) бумажную ленту. Ленту убрать сразу после нанесения герметика (до образования пленки).

2. Нанесение

Вставить картридж с DOMOSIL-POOL в специальный пистолет и обрезать носик картриджа так, чтобы диаметр носика с DOMOSIL-POOL был немного меньше ширины шва, а сам картридж мог свободно скользить вдоль шва. DOMOSIL-POOL выдавливается в шов пистолетом, который перемещается вдоль шва под углом 45 градусов. После заполнения всего шва герметиком (пока он свежий) необходимо уплотнить герметик и нивелировать поверхность шва шпателем или пальцем.

Чистка инструментов:

Инструменты мыть водой, пока герметик еще свежий. Полимеризовавшийся герметик можно удалить механически.

DOMOSIL-POOL

1.5

Расход

- Шов 10 мм x 10 мм:
1 картридж / 3 мп шва.
- Шов 5 мм x 5 мм:
1 картридж / 12 мп шва.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления в сухих условиях, не допуская высоких температур.

Упаковка

Картриджи по 280 мл.

FLEX PU-20

Полиуретановый строительный герметик без растворителей

Описание

FLEX PU-20 - однокомпонентный полиуретановый герметик без растворителей, который обеспечивает:

- Сохранение свойств в температурном диапазоне от -40°C до +80°C.
- Превосходную адгезию к любому строительному материалу.
- Высокую эластичность.
- Долговечность и стойкость к старению и погодным условиям.
- Возможность дальнейшей покраски только с помощью водорастворимых красок.

Область применения

Применяется для герметизации вертикальных и горизонтальных швов снаружи и внутри помещений. Наносится на бетон, алюминий, сталь, дерево, стекло, природный и искусственный камень и т.д.

Технические характеристики

Основа:	полиуретан
Цвет:	серый
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Формирование пленки:	≈ 120 мин.
Скорость полимеризации:	≥ 2,0 мм/день
Допустимая деформация шва:	25%
Восстановление формы:	85%
Твердость по ШОРУ А: (DIN 53505):	≈ 20
Модуль эластичности при 100% удлинении (DIN 52455):	≤ 0,40 Н/мм ²

Относительное удлинение при разрыве (DIN 53504): ≥ 600%

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание должно быть тщательно очищено от пыли, остатков масел, отслоившихся участков и т.д.

Рекомендуется прочистить шов щеткой с синтетическим или металлическим ворсом и продуть воздухом под давлением.

Для предотвращения загрязнения поверхности вдоль шва рекомендуется наклеить на край шва липкую ленту и снять её сразу после нанесения до формирования пленки.

2. Нанесение

Вложить картридж в пистолет. Отрезать кончик носика картриджа так, чтобы он не тонул в шве, а мог скользить вдоль него. FLEX PU-20 выдавливается в шов, держа картридж под углом 45° в сторону направления движения.

В случае необходимости, герметик можно нивелировать шпателем пока он «свежий».

Чистка инструментов:

Инструменты мыть водой пока герметик еще свежий. Полимеризовавшийся герметик можно удалить механически.

Расход

- Шов 10 x 10 мм:
1 картридж на 3 мп шва.
- Шов 5 x 5 мм:
1 картридж на 12 мп шва.

Упаковка

- Картриджи по 310 мл.
- Колбаска по 600 мл.

FLEX PU-20

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев в сухих условиях, не допуская замерзания.

1.5

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ШВОВ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



FLEX PU-40

Полиуретановый клей – герметик без растворителей

Описание

FLEX PU-40 - однокомпонентный полиуретановый клей-герметик без растворителей, который обеспечивает:

- Сохранение свойств в температурном диапазоне от -40°C до +80°C.
- Превосходную адгезию к любому строительному материалу. Высокую эластичность.
- Долговечность и стойкость к старению и климатическим воздействиям.
- Возможность дальнейшей покраски только с помощью водорастворимых красок.

Область применения

FLEX PU-40 применяется для герметизации вертикальных и горизонтальных швов снаружи и внутри помещений. Наносится на бетон, алюминий, сталь, дерево, стекло, природный и искусственный камень и т.д. Обладает высокой клеящей способностью к большинству строительных материалов.

Технические характеристики

Основа:	полиуретан
Цвета:	белый, серый, коричневый
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Формирование пленки:	≈ 50-55 мин.
Скорость полимеризации:	3,5 мм/день
Твердость по ШОРУ А: (DIN 53505):	≈ 45
Модуль эластичности при 100% удлинении (DIN 52455):	1,0 ± 0,1 Н/мм ²

Относительное удлинение при разрыве (DIN 53504): ≥ 450%

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание должно быть тщательно очищено от пыли, остатков масел, отслоившихся участков и т.д.

Рекомендуется прочистить шов щеткой с синтетическим или металлическим ворсом и продуть воздухом под давлением.

Для предотвращения загрязнения поверхности вдоль шва рекомендуется наклеить на край шва липкую ленту и снять её сразу после нанесения до формирования пленки.

2. Нанесение

Вложить картридж в пистолет. Отрезать кончик носика картриджа так, чтобы он не тонул в шве, а мог скользить вдоль него. FLEX PU-40 выдавливается в шов, держа картридж под углом 45° в сторону направления движения.

В случае необходимости, герметик можно нивелировать шпателем, пока он «свежий».

Чистка инструментов:

Инструменты мыть водой, пока герметик еще свежий. Полимеризовавшийся герметик можно удалить механически.

Расход

- Шов 10 x 10 мм:
1 картридж на 3 мп шва.
- Шов 5 x 5 мм:
1 картридж на 12 мп шва.

Упаковка

Картриджи по 310 мл .
Колбаска по 600 мл.

FLEX PU-40

Упаковка

Срок хранения - 12 месяцев в сухих условиях, не допуская замерзания.

1.5

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ШВОВ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



FLEX PU-30 S

Полиуретановый строительный герметик.

Содержит растворители

Описание

FLEX PU-30 S - однокомпонентный полиуретановый герметик, содержащий растворители, который обеспечивает:

- Сохранение свойств в температурном диапазоне от -20°C до +90°C.
- Превосходную адгезию к любому строительному материалу.
- Высокую эластичность.
- Высокую стойкость к старению (к U.V радиации и погодным условиям).
- Возможность дальнейшей покраски только с помощью водорастворимых растворимых красок.

Область применения

FLEX PU-30 S применяется для герметизации вертикальных и горизонтальных швов шириной от 5 до 50 мм как снаружи, так и внутри помещений. Наносится на бетон, алюминий, сталь, дерево, стекло, природный и искусственный камень и т.д.

Технические характеристики

Основа:	полиуретан
Цвет:	серый, белый
Температура нанесения:	от +5°C до +40°C
Формирование пленки:	через 120-140 мин
Скорость полимеризации:	2-3 мм/день
Допустимая деформация шва:	25%
Восстановление формы:	около 90%
Твердость по ШОРУ А:	30 ± 3
Предел прочности на разрыв (ISO 8339):	0,82 Н/мм ²

Модуль при 100% удлинении (ISO 8339):	0,41 Н/мм ²
Относительное удлинение при разрыве (ISO 8339):	450%

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание должно быть сухим, без пыли, отслоившихся участков, остатков масел и т.д. Рекомендуется прочистить шов щеткой с синтетическим или металлическим ворсом и продуть воздухом под давлением. Для предотвращения загрязнения поверхности вдоль шва рекомендуется наклеить на край шва самоклеящуюся бумажную ленту и снять её сразу же после нанесения (до формирования пленки).

2. Нанесение

Вложить картридж в специальный пистолет. Отрезать кончик носика картриджа так, чтобы он не тонул в шве, а мог скользить вдоль него. FLEX PU-30 S выдавливается в шов, держа картридж под углом 45° в сторону направления движения. Герметик можно нивелировать шпателем, пока он «свежий».

Чистка инструментов:

Инструменты мыть любыми органическими растворителями, пока герметик еще свежий. Полимеризовавшийся герметик можно удалить механически.

Расход

- Шов 10 x 10 мм:
1 картридж на 3 мп шва.
- Шов 5 x 5 мм:
1 картридж на 12 мп шва.

FLEX PU-30 S

1.5

Упаковка

- Картриджи по 310 мл.
- Колбаска по 600 мл.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев в сухих условиях, не допуская замерзания.

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



FLEX PU-50 S

Полиуретановый клей – герметик.

Содержит растворители

Описание

FLEX PU-50 S - однокомпонентный полиуретановый герметик, содержащий растворители, который обеспечивает:

- Сохранение свойств в температурном диапазоне от -20°C до +90°C.
- Превосходную адгезию к любому строительному материалу.
- Высокую эластичность.
- Долговечность и стойкость к погодным условиям.
- Высокую стойкость к старению (к U.V радиации и погодным условиям).
- Возможность дальнейшей покраски только с помощью водорастворимых растворимых красок.

Область применения

FLEX PU-50 S применяется для герметизации вертикальных и горизонтальных швов шириной от 5 до 30 мм как снаружи, так и внутри помещений. Наносится на бетон, алюминий, сталь, дерево, стекло, природный и искусственный камень и т.д. Наряду с этим, используется для склеивания данных элементов.

Технические характеристики

Основа:	полиуретан
Цвет:	белый, серый
Температура нанесения:	от +5°C до +40°C
Формирование пленки:	через 35-40 мин
Скорость полимеризации:	4 мм/день
Восстановление формы:	около 90%
Твердость по ШОПУ А:	50 ± 3

Предел прочности на разрыв (ISO 53504): 3 Н/мм²
 Модуль при 100% удлинении (ISO 53504): 1,4 Н/мм²
 Относительное удлинение при разрыве: 350% (ISO 53504)

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание должно быть сухим, без пыли, отслоившихся участков, остатков масел и т.д. Рекомендуется прочистить шов щеткой с синтетическим или металлическим ворсом и продуть воздухом под давлением. Для предотвращения загрязнения поверхности вдоль шва рекомендуется наклеить на край шва самоклеящуюся бумажную ленту и снять её сразу же после нанесения (до формирования пленки).

2. Нанесение

Вложить картридж в специальный пистолет. Отрезать кончик носика картриджа так, чтобы он не тонул в шве, а мог скользить вдоль него.

FLEX PU-50 S выдавливается в шов, держа картридж под углом 45° в сторону направления движения. Герметик можно нивелировать шпателем, пока он «свежий». Чистка инструментов:

Инструменты чистить любыми органическими растворителями, пока материал еще свежий. Полимеризовавшийся материал удалять с поверхности инструментов механически.

Расход

- Шов 10 x 10 мм:
1 картридж на 3 мп шва.

FLEX PU-50 S

- Шов 5 x 5 мм:
1 картридж на 12 мп шва.

Упаковка

- Картриджи по 310 мл.
- Колбаска по 600 мл.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 9 месяцев в сухих условиях, не допуская замерзания.

1.5

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ШВОВ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



FLEX PU-2K

2-компонентный полиуретановый герметик

Описание

FLEX PU-2K - 2-компонентный герметик на основе полиуретановых смол. При смешивании компонентов происходит процесс вулканизации, после которого формируется эластичная масса. Обладает отличной термостойкостью (содержит ультрафиолетовые стабилизаторы и антиоксиданты) и устойчивостью к ультрафиолетовому излучению.

- **FLEX PU-2KV** для вертикальных поверхностей
- **FLEX PU-2KH** для горизонтальных поверхностей

Область применения

FLEX PU-2K применяется для герметизации вертикальных и горизонтальных швов на бетонной поверхности зданий и гидравлических сооружений (орошение и водоснабжение, каналы, резервуары и т.д.).

Технические характеристики

Неотвердевший герметик

Плотность при +23°C:	1,45 г/см ³
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Работопригодность:	25-60 мин
Время полимеризации:	1-2 дня

Отвердевший герметик

Напряжение при 100% растяжении (DIN EN 28339):	15-20 Н/см ²
Предел прочности при растяжении (DIN EN 28339):	35-45 Н/см ²
Относительное удлинение в момент разрыва (DIN EN 28339):	400-450%
Твердость по Шору А :	14-18
Допустимая деформация шва:	± 25%
100% восстановление формы:	90%

Инструкции

1. Подготовка основания

- Минимальная ширина шва: не менее 1-1,5 см, а максимальная - не более 5 см. Герметик может быть использован для ширины шва до 8 см. Глубина герметизации шва может быть установлена до 50% от ширины шва, но должна составлять минимум 1,5 см.
- Поверхность шва тщательно очистить от отслоившихся участков, пыли путем продувания сжатым воздухом и обработана грунтовкой Primer V.
- Глубину шва регулировать с помощью жгута из вспененного полиэтилена CELLUFILL.

2. Герметизация

- Два компонента тщательно перемешать с помощью строительного миксера, например, винтовых насадок для смешивания. Перемешивать оба компонента следует до получения однородной массы.
- Герметик наносит с помощью специального пистолета или шпателя (для небольших нанесений).
- Поверхность «свежего» герметика нивелировать шпателем, чтобы придать ему нужную форму (сформировать слегка вогнутый шов).

Расход

1,45 кг/л объема шва.

Упаковка

FLEX PU 2K поставляется в упаковке (A+B) по 5 кг. Компоненты А и В упакованы в определенных пропорциях по весу.

Срок годности - Хранение

6 месяцев в сухих условиях, без замерзания.

Важные пометки

Дождь, и температуры ниже 10°C или выше 35-40°C следует избегать.

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



FLEX MS-45

Эластомерный клей – герметик

1.5

Описание

Однокомпонентный эластомерный клей-герметик на основе гибридных полимерных смол. Обладает следующими свойствами:

- Стоек к температурам от -40°C до +90°C.
- Превосходная адгезия к любым видам строительных материалов.
- Высокая эластичность.
- Превосходная стойкость к старению и ультрафиолету.
- Клеится даже к влажным поверхностям без предварительного нанесения грунтовки.
- Предотвращает рост плесени и грибков.
- Герметик можно красить после его высыхания.

Область применения

FLEX MS-45 применяется для герметизации горизонтальных и вертикальных швов шириной от 3 мм до 40 мм. Используется как снаружи, так и внутри помещений на все строительные материалы, такие как: стекло, алюминий, дерево, гранит, мрамор, ПВХ и т.д. Рекомендуется для высокоэластичного склеивания большинства материалов. Не рекомендуется для герметизации подводных швов и для прямого контакта с продуктами питания.

Технические характеристики

Основа:	гибридные полимерные смолы
Цвет:	серый, красно-коричневый
Температура нанесения:	от +5°C до +40°C
Формирование пленки:	через 30-45 мин

Скорость полимеризации:	4 мм/день
Допустимая деформация шва:	± 25%
Восстановление формы:	около 95%
Твердость по ШОПУ:	35-40
Удлинение на разрыв (ISO 8339)	500%

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание должно быть тщательно очищено от пыли, остатков масел, отслоившихся участков и т.д. Рекомендуется прочистить шов щеткой с синтетическим или металлическим ворсом и продуть воздухом под давлением. Для предотвращения загрязнения поверхности вдоль шва рекомендуется наклеить на край шва липкую ленту и снять ее сразу после нанесения до формирования пленки.

2. Нанесение

Вложить картридж в пистолет. Отрезать кончик носика картриджа так, чтобы он не тонул в шве, а мог скользить вдоль него. FLEX MS-45 выдавливается в шов, держа картридж под углом 45° в сторону направления движения. В случае необходимости, герметик можно нивелировать шпателем, пока он «свежий». Инструменты чистить любым органическим растворителем, пока материал свежий. Полимеризовавшийся материал можно снять механически.

Расход

Условный расход: 1 картридж на 10 мп шва.

FLEX MS-45

Упаковка

Картриджи по 280 мл.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления в сухих условиях, не допуская замерзания.

1.5

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ШВОВ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



WATERSTOP 1520

Расширяющий бентонитовый шнур

1.5

Описание

Расширяющийся шнур изготовлен из натриевого бентонита, внедренного в основу невулканизированного каучука. Вступая в контакт с водой, величина его расширения достигает до 270%, что позволяет полностью герметизировать и гидроизолировать швы.

Область применения

WATERSTOP 1520 применяется для подземных сооружений в целях герметизации горизонтальных и вертикальных «холодных» швов при бетонировании, а также узлов «труба в стене».

Технические характеристики

Цвет:	зеленый
Размеры:	15 мм x 20 мм
Плотность:	1,53 кг/л
Давление воды:	5 атм
Уровень расширения:	270%
Температура нанесения:	от +5°C до +50°C

Инструкции

1. Подготовка поверхности

Поверхность шва, в который закладывается шнур, должна быть относительно гладкой. Перед укладкой шнура удалить с поверхности все осыпающиеся частицы.

2. Нанесение

Удалить защитную самоклеющуюся пленку с поверхности шнура. Разместить шнур по всей длине шва на расстоянии минимум 8 см от боковых краев. Шнур прикрепляется к поверхности механически, расстояние между гвоздями составляет 25 см. Концы шнура соединяются друг с другом встык с нахлестом в 5 см.

Расход

Рулоны по 5 м.

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



DELTA-FOL PVG

Кровельная мембрана для вентилируемых кровель

Описание	Технические характеристики
<p>Кровельная мембрана DELTA-FOL PVG пригодна для укладки под вентилируемую («холодную») кровлю на деревянный настил. В качестве альтернативы она может быть нанесена на кровлю без деревянного настила. В данном случае мембрана укладывается на стропила или деревянные рейки, которые окружают утеплитель, в натянутой форме или с легким подвесом. Наряду с этим, мембрана применяется для («холодных») кровель из железобетона и укладывается на стропила.</p> <p>Гидроизоляционный слой состоит из полиэтилена низкой плотности, который образует полную защиту от воды, снега и влаги. Благодаря своей специальной структуре мембрана позволяет кровле «дышать» и делает ее поверхность абсолютно нескользящей. Достаточная паропроницаемость мембраны ($S_d = 3$ м) защищает элементы кровли от парового конденсата. Наряду с этим, благодаря своему небольшому весу и высокой механической прочности мембрана удобна в работе и наносится без повреждений. В случаях вентилируемых кровель, наличие паробарьера придает дополнительное преимущество, так как перемещение паров в воздухе является очень быстрым процессом. В случае, когда паробарьер является необходимым, DELTA-FOL PVG может идеально сочетаться с гидроизоляционной мембраной-паробарьером DELTA-REFLEX.</p>	<p>Материал: 3 слоя: Спряденный фибровый материал в сочетании с внутренним гидроизоляционным слоем</p> <p>Механическая прочность:</p> <ul style="list-style-type: none"> • вдоль волокон: 270 Н/5 см • поперек волокон: 200 Н/5 см <p>Водопроницаемость: водонепроницаемый (DIN EN 13111)</p> <p>Эквивалентная толщина диффузии водных паров: $S_d = 3$ м</p> <p>Температурный диапазон: от -40°C до +80°C</p> <p>Класс пожаростойкости: высокая пожаростойкость B1 (согласно DIN 4102) Класс E (EN 13501-1)</p> <p>Вес: 195 г/м²</p>
	<p>Упаковка</p>
	<p>Рулоны по 75 м² (1,5м x 50м).</p>

1.6

КРОВЕЛЬНЫЕ МЕМБРАНЫ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



DELTA-FOL PVE

Кровельная мембрана для вентилируемых кровель

Описание	Технические характеристики
<p>Кровельная мембрана DELTA-FOL PVE пригодна для укладки под вентилируемую («холодную») кровлю на деревянный настил. В качестве альтернативы она может быть нанесена на кровлю без деревянного настила. В данном случае мембрана укладывается на сторпила или деревянные рейки, которые окружают утеплитель, в натянутой форме или с легким провесом. Наряду с этим, мембрана применяется для «холодных» кровель из железобетона и укладывается на сторпила.</p> <p>Гидроизоляционная пленка состоит из двух склеенных слоев из полипропилена или полиэтилена, которые образуют абсолютную защиту от воды, снега и влаги. Между слоями находится специальная армировочная сетка. Нижняя сторона мембраны имеет тканевый защитный слой. Достаточная паропроницаемость мембраны ($S_d = 3$ м) защищает элементы кровли от парового конденсата. Наряду с этим, благодаря своему небольшому весу и высокой механической прочности мембрана удобна в работе и наносится без повреждений. В случае вентилируемых кровель, наличие паробарьера придает дополнительное преимущество, так как перемещение паров в воздухе является очень быстрым процессом. В случаях, когда паробарьер является необходимым, DELTA-FOL PVE может идеально сочетаться с гидроизоляционной мембраной-паробарьером DELTA-REFLEX.</p>	<p>Материал: 3 слоя: 2 склеенных полимерных слоя с дополнительным нижним тканевым слоем</p> <p>Армирующий слой: полипропиленовая сетка с микроперфорацией</p> <p>Механическая прочность:</p> <ul style="list-style-type: none">• вдоль волокон: 400 Н/5 см• поперек волокон: 400 Н/5 см <p>Водопроницаемость: водонепроницаемый (DIN EN 13111)</p> <p>Эквивалентная толщина диффузии водных паров: $S_d = 3$ м</p> <p>Температурный диапазон: от -40°C до +80°C</p> <p>Класс пожаростойкости: высокая пожаростойкость B1 (согласно DIN 4102) Класс E (EN 13501-1)</p> <p>Вес: 165 г/м²</p>
	Упаковка
	Рулоны по 75 м ² (1,5м x 50м).

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



DELTA-VENT S

Кровельная мембрана для неventилируемых кровель

Описание	Технические характеристики
<p>Кровельная диффузионная мембрана DELTA-VENT S пригодна для укладки под неventилируемую (теплую) кровлю, как прямо на утеплитель, так и на деревянный настил. В качестве альтернативы она может быть нанесена на кровлю без деревянного настила. В данном случае мембрана укладывается на стропила или деревянные рейки, которые окружают утеплитель. Наряду с этим, мембрана применяется для неventилируемой кровли из железобетона и укладывается на стропила. DELTA-VENT S представляет собой комбинированную полипропиленовую мембрану высокой плотности, которая состоит из тканевого матового нижнего слоя, защищающего поверхность мембраны от повреждений, например повреждений, возникающих при грубых листовых обшивках. Слои мембраны соединены между собой ультразвуком что, в отличие от термического соединения, не разрушает внутренний «дышащий» слой. Высокая паропроницаемость мембраны DELTA-VENT S ($S_d = \text{около } 0.02 \text{ м}$) позволяет абсорбировать перемещающуюся влагу и надежно выделять ее в атмосферу. Наряду с этим, благодаря своему небольшому весу и высокой механической прочности мембрана наносится просто и без повреждения. В случае неventилируемых (“теплых”) кровель необходимо устанавливать под теплоизоляционный слой паробарьер в целях предотвращения конденсации водных паров. DELTA-VENT S может идеально сочетаться с гидроизоляционной мембраной-паробарьером DELTA-REFLEX.</p>	<p>Материал: 3-х слойная диффузионная кровельная мембрана из высокопрочного полипропилена высокой плотности с тканевым нижним слоем</p> <p>Механическая прочность:</p> <ul style="list-style-type: none"> • вдоль волокон: 250 Н/5 см • поперек волокон: 200 Н/5 см <p>Водопроницаемость: водонепроницаемый (DIN EN 13111)</p> <p>Эквивалентная толщина диффузии водных паров: $S_d = 0,02 \text{ м}$</p> <p>Температурный диапазон: от -40°C до $+80^\circ\text{C}$</p> <p>Класс пожаростойкости: B2 (согласно DIN 4102) Класс E (согласно EN 13501-1)</p> <p>Вес: 140 г/м^2</p>
	<p>Упаковка</p>
	<p>Рулоны по 75 м^2 (1,5 м x 50 м).</p>

1.6

КРОВЕЛЬНЫЕ МЕМБРАНЫ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



DELTA-VENT N

Кровельная мембрана для неветилируемых кровель

Описание	Технические характеристики
<p>Кровельная диффузионная мембрана DELTA-VENT N пригодна для укладки под неветилируемую (теплую) кровлю прямо на утеплитель без деревянного настила. Мембрана укладывается на стропила или деревянные рейки, которые окружают утеплитель. Наряду с этим, мембрана применяется для неветилируемой кровли из железобетона и укладывается на стропила. DELTA-VENT N представляет собой комбинированную полипропиленовую мембрану высокой плотности, которая состоит из тканевого матового нижнего слоя, защищающего поверхность мембраны от повреждений, например, возникающих при грубых листовых обшивках. Слои мембраны соединены между собой ультразвуком, что, в отличие от термического соединения, не разрушает внутренний «дышащий» слой. Высокая паропроницаемость мембраны DELTA-VENT N ($S_D =$ около 0, 02 м) позволяет абсорбировать перемещающуюся влагу и надежно выделяет ее в атмосферу. Помимо этого, благодаря своему небольшому весу и высокой механической прочности мембрана наносится просто и без повреждения. В случае неветилируемых («теплых») кровель необходимо устанавливать под теплоизоляционный слой паробарьер в целях предотвращения конденсации водных паров. DELTA-VENT N может идеально сочетаться с гидроизоляционной мембраной-паробарьером DELTA-REFLEX.</p>	<p>Материал: 3-х слойная диффузионная кровельная мембрана из высокопрочного полипропилена высокой плотности с тканевым нижним слоем</p> <p>Механическая прочность:</p> <ul style="list-style-type: none">• вдоль волокон: 210 Н/5 см• поперек волокон: 155 Н/5 см <p>Водопроницаемость: водонепроницаемая (DIN EN 13111)</p> <p>Эквивалентная толщина диффузии водных паров: $S_D = 0, 02$ м</p> <p>Стойкость в температурном диапазоне: от -40°C до +80°C</p> <p>Огнестойкость: категория B2 согласно DIN 4102 Класс E (EN 13501-1)</p> <p>Вес: 120 г/м²</p>
	<p>Упаковка</p> <p>Рулоны по 75 м² (1,5 м x 50 м).</p>

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



DRAGOFOL

Кровельная мембрана для вентилируемых кровель

Описание	Технические характеристики
<p>Кровельная мембрана DRAGOFOL пригодна для укладки под вентилируемую («холодную») кровлю на деревянные рейки. Мембрана не должна наноситься на деревянный настил или теплоизоляционный слой, так как микроперфорация мембраны позволяет воде просачиваться вовнутрь. Мембрана применяется как для вентилируемых кровель, так и для кровель из железобетона. Армированная сеткой полиэтиленовая пленка DRAGOFOL с микроперфорацией обеспечивает долговременную защиту от пыли, дождя и снега. Достаточная паропроницаемость мембраны ($S_d = 3$ м) допускает проникновение пара через маленькие отверстия, но не воды. Наряду с этим, благодаря своему небольшому весу и высокой механической прочности мембрана удобна в работе и наносится без повреждений. В случае вентилируемых кровель, паробарьер придает дополнительное преимущество, так как перемещение паров в воздухе является очень быстрым. В случаях, когда присутствие паробарьера является необходимым, рекомендуется использование кровельной мембраны-паробарьера DELTA-REFLEX.</p>	<p>Материал: армировочной сеткой полиэтиленовая пленка с микроперфорацией</p> <p>Армирующий слой: полипропиленовая сетка</p> <p>Механическая прочность:</p> <ul style="list-style-type: none"> • вдоль волокон: 350 Н/5 см • поперек волокон: 350 Н/5 см <p>Водопроницаемость: водонепроницаемый (DIN EN 13111)</p> <p>Эквивалентная толщина диффузии водных паров: $S_d = 3$ м</p> <p>Температурный диапазон: от -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$</p> <p>Класс пожаростойкости: высокая пожаростойкость В1 (согласно DIN 4102) Класс Е (EN 13501-1)</p> <p>Вес: 140 г/м^2</p>
	<p>Упаковка</p>
	<p>Рулоны по 75 м^2 (1,5 м x 50 м).</p>

1.6

КРОВЕЛЬНЫЕ МЕМБРАНЫ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



DELTA-FOL LP

Прозрачная кровельная мембрана для вентилируемых кровель

Описание

Кровельная мембрана DELTA-FOL LP пригодна для укладки под вентилируемую («холодную») кровлю на деревянные рейки. Мембрана не должна наноситься на деревянный настил или теплоизоляционный слой, так как микроперфорации мембраны позволяют воде проникать вовнутрь. Мембрана применяется как для деревянных кровель, так и для кровель из железобетона. Гидроизоляционная пленка состоит из двух склеенных слоев из прозрачного полиэтилена, которые образуют абсолютную защиту от воды, снега и влаги. Между слоями находится специальная армировочная сетка. Превосходная паропроницаемость мембраны ($S_d = 3$ м) через маленькие отверстия допускает проникновения пара, но не воды. Наряду с этим, благодаря своему небольшому весу и высокой механической прочности мембрана удобна в работе и наносится без повреждений. В случае вентилируемых кровель, паробарьер придает дополнительное преимущество, так как перемещение паров в воздухе является очень быстрым. В случаях, когда паробарьер является необходимым, рекомендуется использование кровельной мембраны-паробарьера DELTA-REFLEX.

Технические характеристики

Материал:	2 слоя: 2 склеенных слоя из полиэтилена с микроперфорацией
Армирующий слой:	полипропиленовая сетка
Механическая прочность:	
• вдоль волокон:	150 Н/5 см
• поперек волокон:	150 Н/5 см
Водопроницаемость:	водонепроницаемый (согласно DIN EN 13111)
Эквивалентная толщина диффузии водных паров:	$S_d = 3$ м
Температурный диапазон:	от -40°C до +80°C
Класс пожаростойкости:	высокая пожаростойкость B1 (согласно DIN 4102)
Вес:	100 г/м ²

Упаковка

Рулоны по 75 м² (1,5 м x 50 м).

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ROOF-TOP

Битумная кровельная мембрана

Описание	Технические характеристики	
<p>Кровельная мембрана ROOF-TOP пригодна для укладки под вентилируемую («холодную») кровлю на деревянные рейки. Мембрана не должна наноситься на деревянный настил или теплоизоляционный слой, так как микроперфорации мембраны позволяет воде проникать вовнутрь. В качестве альтернативы она может быть нанесена на кровлю без деревянного настила. В данном случае мембрана укладывается на сторпила или деревянные рейки, которые окружают утеплитель, в натянутой форме или с легким провесом. Наряду с этим, мембрана применяется для «холодных» кровель из железобетона и укладывается на сторпила.</p> <p>Гидроизоляционная пленка состоит из двух склеенных слоев из полипропилена или полиэтилена, которые образуют абсолютную защиту от воды, снега и влаги. Между слоями находится специальная армировочная сетка. Нижняя сторона мембраны имеет тканевый защитный слой. Достаточная паропроницаемость мембраны ($S_d > 100 \text{ м}$) защищает элементы кровли от парового конденсата. Наряду с этим, благодаря своему небольшому весу и высокой механической прочности мембрана удобна в работе и наносится без повреждений.</p> <p>В случаях, когда паробарьер является необходимым, ROOF-TOP может идеально сочетаться с гидроизоляционной мембраной-паробарьером DELTA-REFLEX.</p>	<p>Материал:</p> <p>Армирование:</p> <p>Механическая прочность:</p> <ul style="list-style-type: none"> • вдоль волокон: • поперек волокон: <p>Водопроницаемость:</p> <p>Эквивалентная толщина диффузии водных паров:</p> <p>Температурный диапазон:</p> <p>Вес:</p>	<p>3-х слойная кровельная мембрана из армированного полиэстера и двойного перфорированного полиэтиленового покрытия</p> <p>полиэстер</p> <p>500 Н/5 см 300 Н/5 см</p> <p>водонепроницаемая мембрана</p> <p>$S_d > 100 \text{ м}$</p> <p>от -40°C до $+80^\circ\text{C}$</p> <p>800 г/м²</p>
Упаковка		
Рулоны по 30 м ² (1 м x 30 м).		

1.6

КРОВЕЛЬНЫЕ МЕМБРАНЫ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ISOMAT BUTYL TAPE ALU

Самоклеющаяся бутиловая лента с алюминиевым покрытием

1.6

Описание

ISOMAT BUTYL TAPE ALU - это самоклеющаяся лента, состоящая из бутиловой клейкой массы, покрытой алюминиевым ламинатом. Клейкая сторона защищена пленкой, которая снимается перед приклеиванием ленты.

Область применения

ISOMAT BUTYL TAPE ALU в основном применяется для устройства гидроизоляции и герметизации на кровлях и террасах, в местах дымохода крыши, на вентилируемых кровлях и т.д. Используется для ремонта черепицы, герметизации швов на верхней части кровли и т.д.

Технические характеристики

Толщина:	0,6 мм
Прочность на отрыв: (MEL 052)	4 Н/см
Сопротивление разрыву: (NF T 54-108)	≈ 1 Н
Температура нанесения:	от +5°C до +40°C
Температура эксплуатации:	от -30°C до +80°C

Инструкции

1. Подготовка основания

Поверхность должна быть чистой, сухой, без пыли, отслоившихся участков и т.д.

2. Нанесение

Удалить защитную пленку непосредственно перед приклеиванием. Ленту раскатывать на поверхность из рулона слегка вдавливая. Это позволит исключить появление воздушных пазух под приклеенной лентой. Если длины одной ленты недостаточно, то соединять ленты между собой нахлестом 5 см.

Упаковка

Рулоны 10 см x 10 м.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления в оригинальной запечатанной упаковке в помещениях, защищенных от воздействия влаги. Хранение в хорошо вентилируемых помещениях при максимальной температуре 30°C.

Важные пометки

- Для нанесения материала в температурном диапазоне от 0°C до +5°C, заранее проверить отсутствие мороза или конденсата на поверхности.
- Верхний слой фольги может быть окрашен после проведения предварительных испытаний.
- Механические характеристики бутиловых герметиков уменьшаются при повышении температуры.
- Бутиловая масса является чувствительной к растворителям.
- Хранить вдали от детей.
- Избегать контакта с кожей.
- Изучить паспорт безопасности материала.

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



DELTA-NB

Дренажная мембрана

Описание

Дренажная мембрана изготовлена из полиэтилена высокой плотности (толщина 0,5 мм), с выступами высотой 8 мм.

Технические характеристики

Материал:	полиэтилен высокой плотности
Толщина материала:	около 0,5 мм
Высота выступов:	около 8 мм
Прочность на сжатие:	200 кН/м ²
Максимальная глубина наненсения:	7 м
Дренажная мощность:	около 2,25 л/сек.м

Объем воздуха между выступами:	около 5,30 л/м ²
Температурный диапазон:	от -30°C до +80°C
Химические свойства:	стойкая к химическим составам, стойкая к корням, стойкая к воздействиям микроорганизмов, находящихся в почве, безвредная для питьевой воды
Класс пожаростойкости:	класс B2 (согласно DIN 4102)

Упаковка

Рулоны 40 м² (2м x 20м).

1.7

ДРЕНАЖНЫЕ МЕМБРАНЫ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



DELTA-MS

Дренажная мембрана

Описание

Дренажная мембрана изготовлена из полиэтилена высокой плотности (толщина 0,6 мм), с выступами высотой 8 мм.

Технические характеристики

Материал мембраны:	полиэтилен высокой плотности
Толщина:	около 0,6 мм
Высота выступов:	около 8 мм
Прочность на сжатие:	250 кН/м ²
Максимальная глубина нанесения:	10 м
Дренажная мощность:	около 2,25 л/с·м
Объем воздуха между выступами:	около 5,30 л/м ²

Температурный диапазон:

от -30°C до +80°C

Химические свойства: стойкая к химическим составам, стойкая к корням, стойкая к воздействиям микроорганизмов, находящихся в почве, безвредная для питьевой воды

Класс

пожаростойкости: класс В2 (согласно DIN 4102)

Упаковка

Рулоны 40 м² (2м x 20м).

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



DELTA-NP-DRAIN

Дренажная мембрана

Описание

Дренажная мембрана изготовлена из полиэтилена высокой плотности с выступами высотой 8 мм. С одной стороны к мембране приклеен холст из полипропиленового геотекстиля.

Технические характеристики

Материал мембраны:	полиэтилен высокой плотности
Материал геотекстиля:	полипропилен
Толщина:	около 0,6 мм
Высота выступов:	около 8 мм
Прочность на сжатие:	150 кН/м ²
Максимальная глубина нанесения:	7 м
Дренажная мощность:	около 2,25 л/с·м
Объем воздуха между выступами:	около 5,30 л/м ²

Температурный диапазон:

от -30°C до +80°C

Химические свойства:

стойкая к химическим составам, стойкая к корням, стойкая к воздействиям микроорганизмов, находящихся в почве, безвредная для питьевой воды

Класс

пожаростойкости: класс В2 (согласно DIN 4102)

Упаковка

Рулоны 40 м² (2м x 20м).

1.7

ДРЕНАЖНЫЕ МЕМБРАНЫ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



DELTA-FLORAXX

Дренажная мембрана для зеленых кровель

1.7

Описание

Дренажная мембрана изготовлена из полиэтилена высокого давления с октагональными выступами высотой 20 мм. Мембрана аккумулирует необходимое количество воды в своих выступах, а избыток воды через специальную перфорацию направляет в водосточную систему кровли.

Она выполняет две функции :

- дренаж
- хранение воды

Мембрана паропроницаема и поэтому пригодна для инверсионных кровель.

Область применения

DELTA-FLORAXX - это оптимальное решение для плоских кровель, на которых устраивается озеленение. Растения в этом случае требуют меньше ухода, так как 1 м² мембраны сохраняет в подпочвенном пространстве 7 л воды как резерв между поливами.

Благодаря октагональной форме выступов, они усилены восьмью ребрами жесткости. Это обеспечивает мембране прочность на сжатие 200 кН/м², что в свою очередь позволяет ей выдерживать высокие компрессионные нагрузки и обеспечивать исключительно надежный фундамент для ковра зеленой кровли.

Технические характеристики

Материал мембраны:	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Толщина:	около 0,6 мм
Высота выступов:	20 мм
Прочность на сжатие:	200 кН/м ²

Объем

сохраняемой воды: 7 л/м²

Объем

воздушногазозора: 14 л/м²

Боковая дренажная

способность: 10X10⁻³ м³/с (10 л/с·м)
(EN ISO 12958)

Вертикальная

дренажная

способность: 1,2 л/м²·с

Паропроницаемость: Sd = 0,4 м

Температурный

диапазон: -30 °С до +80 °С

Соответствие

стандартам ЕС: DIN EN 13252
тест репорт TBU 1.1/13525/0394.01-2009

Упаковка

Рулоны по 40 м² (2м x 20м).

Важные пометки

- Грунт не наносится на поверхность DELTA-FLORAXX сразу же после укладки мембраны. Сначала необходимо поместить на DELTA-FLORAXX холст из полипропиленового геотекстиля 125 г/м²
- Материал гидроизоляции под DELTA-FLORAXX должна быть стойкой к корням.
- Рулоны легко и надежно соединяются между собой вложенными в упаковку специальными элементами.
- Зеленая кровля защищает слой гидроизоляции от ультрафиолета, увеличивает теплоизоляцию, снижает шум, собирает пыль и очищает воздух. В городах решает проблему островков тепла.

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



DELTA-FLORAXX TOP

Дренажная мембрана для зеленых кровель

Описание

Дренажная мембрана изготовлена из полиэтилена высокого давления с октагональными выступами высотой 20 мм. С одной стороны к мембране приклеен полипропиленовый геотекстиль. Мембрана аккумулирует необходимое количество воды в своих выступах, а избыток воды через специальную перфорацию направляет в водосточную систему кровли.

Она выполняет три функции :

- дренаж
- хранение воды
- фильтрацию воды

Мембрана паропроницаема и поэтому пригодна для инверсионных кровель.

Область применения

DELTA-FLORAXX TOP – это оптимальное решение для плоских кровель, на которых устраивается озеленение. Растения в этом случае требуют меньше ухода, так как 1 м² мембраны сохраняет в подпочвенном пространстве 7 л воды как резерв между поливами.

Благодаря октагональной форме выступов, они усилены восьмью ребрами жесткости. Это обеспечивает мембране прочность на сжатие 200 кН/м². Что в свою очередь позволяет ей выдерживать высокие компрессионные нагрузки и обеспечивать исключительно надежный фундамент для ковра зеленой кровли.

Технические характеристики

Материал мембраны: полиэтилен высокой плотности (HDPE)

Материал геотекстиля: полипропилен

Толщина: около 0,6 мм

Высота шипов: 20 мм

Прочность на сжатие: 200 кН/м²

Объем сохраняемой воды: 7 л/м²

Объем воздушного зазора: 14 л/м²

Боковая дренажная способность: 10X10⁻³ м²/с (10 л/с·м) (EN ISO 12958)

Вертикальная дренажная способность: 1,2 л/м²·с

Паропроницаемость: Sd = 0,4м

Температурный диапазон: -30 °C до +80 °C

Тонкость фильтрации геотекстиля: 0,15мм (EN ISO 12956)

Соответствие стандартам ЕС: DIN EN 13252 test report TBU 1.1/13525/0580.0.1-2009

Упаковка

Рулоны по 20 м² (2м x 10м). Ширина геотекстиля: 2,10 м.

Важные пометки

- Материал гидроизоляции под DELTA-FLORAXX TOP должна быть стойкой к корням.
- Грунт наносится на DELTA-FLORAXX TOP сразу после её укладки.

DELTA-FLORAXX TOP

1.7

- Рулоны легко и надежно соединяются между собой вложенными в упаковку специальными элементами.
- Зеленая кровля защищает слой гидроизоляции от ультрафиолета, увеличивает теплоизоляцию, снижает шум, собирает пыль и очищает воздух. В городах решает проблему островков тепла.

ДРЕНАЖНЫЕ МЕМБРАНЫ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ТОРЦЕВЫЕ ПЛАНКИ DELTA

Специальные торцевые планки для крепления дренажных мембран DELTA

Описание	Упаковка
Специальные торцевые планки покрытия верхнего конца мембраны DELTA при ее креплении к вертикальной поверхности. Они крепятся механически по всей высоте существующего гидроизоляционного слоя, предотвращая таким образом просачивание материалов между дренажной мембраной и гидроизоляционным слоем в процессе щебеночного наполнения.	Длина профиля: 2 м. 20 штук/пакет.

ШУРУПЫ DELTA

Шурупы для монтажа дренажных мембран DELTA

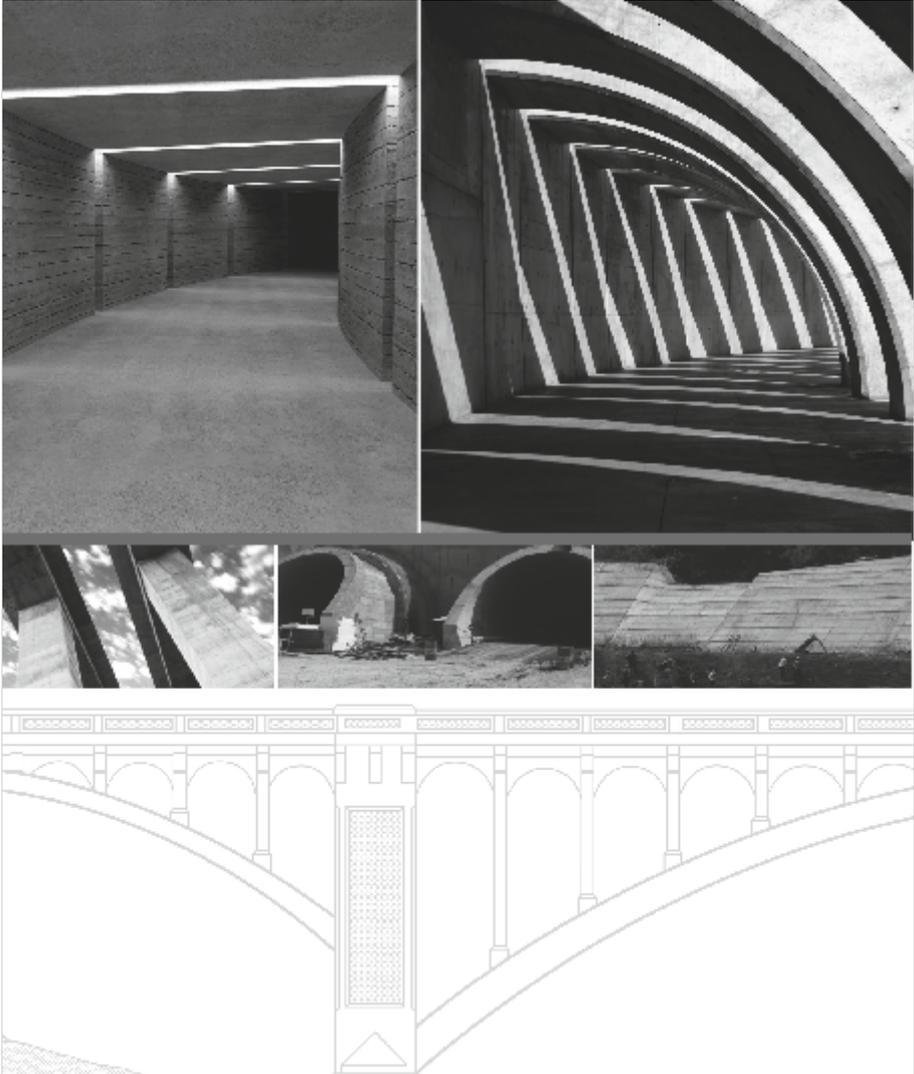
Описание	Упаковка
Применяются как заклепки при монтаже дренажных мембран DELTA. Наряду с этим они могут быть использованы как шилья, приклеенные к основанию самоклеящимися головками, в случаях, когда гидроизоляционный слой находится под дренажной мембраной.	100 штук/коробка.

ШАЙБЫ DELTA

Шайбы для монтажа дренажных мембран DELTA

Описание	Упаковка
Применяются при монтаже дренажных мембран DELTA под шурупы. Позволяют вести работы без опасности порыва мембраны.	100 штук/пакет.

2. ДОБАВКИ В БЕТОНЫ И РАСТВОРЫ



PLASTIPROOF

Пластификатор бетона типа А Добавка - гидроизолятор бетона

Описание

PLASTIPROOF это гидроизолирующая добавка в бетон со свойствами пластификатора (ASTM C-494 тип А).
Преимущества:

- Значительно увеличивает водонепроницаемость бетона при воздействии воды под давлением.
- Обеспечивает пластичность раствора без добавления дополнительного количества воды.
- Препятствует воздухоовлечению в бетонную смесь.
- Не содержит хлоридов и других коррозионных веществ.
- Совместимость со всеми типами портландцемента.

Сертифицирован с наличием маркировки CE как водоредуцирующая добавка - пластификатор бетона в соответствии с требованиями стандарта EN 934-2:T2 & T9, Сертификат No.: 0906-CPD-02412007.

Область применения

PLASTIPROOF применяется для приготовления высокопрочного, незащищенного бетона, который можно подавать насосом, и т.д.
PLASTIPROOF подходит для любого типа бетонных элементов, постоянно или периодически контактирующих с водой, таких как подвалы, фундаменты, очистные сооружения, резервуары для воды, туннели, каналы (в т.ч. канализационные), бассейны и т.д.

Технические характеристики

Цвет: темно-коричневый
Плотность: 1,08-1,14 кг/л

pH: 8,00 ± 2,00
Максимальное содержание хлорида: безхлористый
Максимальное содержание щелочи: ≤ 4,0% весовых

Инструкции

PLASTIPROOF добавляют либо:

- в воду для смешивания во время приготовления бетона.
- в «свежий» бетон непосредственно перед его использованием. В этом случае для равномерного распределения PLASTIPROOF в смеси необходимо дополнительно перемешать раствор в миксере в течение 3-5 минут.

Дозировка

0,2-0,5 кг на 100 кг цемента.

Упаковка

Пластиковые канистры по 5 кг, 20 кг, бочки по 240 кг и цистерны по 1000 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 18 месяцев со дня изготовления при хранении в оригинальной невскрытой таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

Важные пометки

Превышение дозировки может вызвать замедление схватывания без снижения конечной прочности бетона.

PLASTIPROOF

 0906
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki - Ag. Athanasios, P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
09 0906-CPD-02412007 EN 934-2:2009
PLASTIPROOF Water Reducing/Plasticizing & Water Resisting admixture for concrete EN 934-2: T.2 & T.9
Max chloride content: chloride free Max alkali content: ≤ 4,0 % by weight Corrosive behaviour ¹⁾ : - Dangerous substances: none
<small>¹⁾Only required when placed in the market of a member state which regulates these items</small>

2.1

ДОБВКИ В БЕТОНЫ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к променению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



BEVETOL-RD

Замедлитель схватывания бетона – суперпластификатор типа G

Описание

BEVETOL-RD – суперпластификатор широкого спектра действия (ASTM C 494 тип A, D и G), который обладает следующими преимуществами:

- Позволяет перевозить готовый бетон на большие расстояния.
- Позволяет избежать образования холодных швов при перерывах в укладке бетона.
- При добавлении в готовую смесь «разжижает» бетон, увеличивая осадку конуса с 1-4 см до 18-22 см, без необходимости добавления дополнительного количества воды.
- Стабилизирует процесс гидратации цемента, тем самым, повышая характеристики бетона.
- Способствует уплотнению бетона, препятствует расслоению, значительно улучшает длительность работоспособности и способствует улучшению перекачки бетона насосами.
- Значительно уменьшает усадку бетона во время схватывания (препятствуя образованию трещин).
- Значительно повышает водонепроницаемость бетона.
- Обладает антивоздуховлекающим действием.
- Не содержит хлоридов и других коррозионных веществ.
- Совместим со всеми типами портландцемента.

Сертифицирован с наличием маркировки CE как замедлитель схватывания бетона - сильная водоредуцирующая добавка - суперпластификатор бетона в соответствии с требованиями стандарта EN 934-2: T11.1 и T11.2, Сертификат No.: 0906-CPD-02412007.

Область применения

BEVETOL-RD применяется в случаях, когда требуется высокая способность удерживания работоспособности бетона, а также при приготовлении высокопрочного бетона, незащищенного бетона, а также бетона, подаваемого насосами и т.д.

Технические характеристики

Цвет:	темно-коричневый
Плотность (при 25°C):	1,16 - 1,20 кг/л
pH:	7 ± 1
Максимальное содержание хлорида:	безхлористый
Максимальное содержание щелочи:	≤ 3,0% весовых

Инструкции

BEVETOL-RD может добавляться либо:

- в воду для приготовления бетона или раствора,
- в готовый бетон незадолго до его использования. В этом случае для равномерного распределения BEVETOL-RD в смеси необходимо тщательно перемешать раствор в миксере в течение 4-5 минут.

Дозировка

0,2-0,8 кг на 100 кг цемента.
При добавлении BEVETOL-RD в готовую смесь на месте производства работ, его дозировку корректируют по первоначальной и желаемой величине осадки конуса.

BEVETOL-RD

Упаковка

BEVETOL-RD поставляется в:

- пластиковых канистрах по 20 кг,
- бочках по 250 кг и
- цистернах по 1000 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в не вскрытой заводской таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

Важные пометки

Превышение дозировки может вызвать замедление схватывания без снижения конечной прочности бетона.



0906

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

11

0906-CPD-02412007

EN 934-2:2009

BEVETOL-RD

Set Retarding/ High Range Water Reducing/
Superplasticizing Admixture
EN 934-2: T11.1/11.2

Max chloride content: chloride free

Max alkali content: ≤ 3,0 % by weight

Corrosive behaviour ¹⁾: -

Dangerous substances: none

¹⁾Only required when placed in the market of a member state which regulates these items

2.1

ДОБВКИ В БЕТОНЫ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к променению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



BEVETOL-SPL

Суперпластификатор бетона типа G

Описание

BEVETOL-SPL - суперпластификатор широкого спектра действия (ASTM C-494 тип A, D и G). Замедляет схватывание бетона и ускоряет набор прочности.

Преимущества:

- При добавлении в бетонную смесь во время приготовления уменьшает требуемое количество воды и, следовательно, водоцементное отношение (В/Ц), способствуя значительному повышению начальной и конечной прочности бетона.
- При добавлении в готовую бетонную смесь «разжижает» бетон, увеличивая усадку конуса с 1-4 см до 18-22 см.
- Стабилизирует процесс гидратации цемента, тем самым, повышая характеристики бетона.
- Способствует уплотнению бетона, препятствует расслоению, значительно улучшает длительность работоспособности и способствует улучшению перекачки бетона насосами.
- Значительно уменьшает усадку бетона во время схватывания (препятствуя образованию трещин).
- Значительно повышает водонепроницаемость бетона.
- Обладает антивоздуховлекающим действием.
- Не содержит хлоридов и других коррозионных веществ.
- Совместим со всеми типами портландцемента.

Сертифицирован с наличием маркировки CE как замедлитель схватывания бетона - сильная водоредуцирующая добавка - суперпластификатор бетона в соответствии с требованиями стандарта EN 934-2: T11.1 и T11.2, Сертификат No.: 0906-CPD-02412007.

Область применения

BEVETOL-SPL применяется при приготовлении высокопрочного бетона, незащищенного бетона, а также бетона, подаваемого насосами и т.д.

Технические характеристики

Цвет:	темно-коричневый
Плотность:	1,15-1,21 кг/л
РН:	8,00 ± 1,00
Максимальное содержание хлорида:	безхлористый
Максимальное содержание щелочи:	≤ 4,0% весовых

Инструкции

BEVETOL-SPL может добавляться либо:

- в воду для приготовления бетона или раствора,
- в готовый бетон незадолго до его использования. В этом случае для равномерного распределения BEVETOL-SPL в смеси необходимо тщательно перемешать раствор в миксере в течение 4-5 минут.

Классификация - Дозировка

- Как суперпластификатор типа G: 0,6-0,8 % от веса цемента.
- При меньшей дозировке: как пластификатор типа A, D.

При добавлении BEVETOL-SPL в готовую смесь на месте производства работ, его дозировку корректируют по первоначальной и желаемой величине осадки конуса.

BEVETOL-SPL

Упаковка

BEVETOL-SPL поставляется в пластиковых канистрах по 5 кг, 20 кг, в бочках по 250 кг и в цистернах по 1000 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 18 месяцев со дня изготовления при хранении в невскрытой заводской таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

Важные пометки

Превышение дозировки может вызвать замедление схватывания без снижения конечной прочности бетона.



0906

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

07

0906-CPD-02412007

EN 934-2:2009

BEVETOL-SPL

Set Retarding/ High Range Water Reducing/
Superplasticizing Admixture
EN 934-2: T11.1/11.2

Max chloride content: chloride free

Max alkali content: ≤ 4,0 % by weight

Corrosive behaviour ¹⁾: -

Dangerous substances: none

¹⁾Only required when placed in the market of a member state which regulates these items

2.1

ДОБВКИ В БЕТОНЫ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к променению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



REOTOL-SPL

Суперпластификатор бетона типа F

Описание

REOTOL-SPL - суперпластификатор широкого спектра действия (ASTM C-494 тип A, F) с нормальным временем схватывания. Преимущества:

- При добавлении в бетонную смесь во время приготовления уменьшает требуемое количество воды и, следовательно, водоцементное отношение (В/Ц), способствуя значительному повышению начальной и конечной прочности бетона.
- При добавлении в готовую бетонную смесь «разжижает» бетон, увеличивая усадку конуса с 1-4 см до 18-22 см.
- Стабилизирует процесс гидратации цемента, тем самым, повышая характеристики бетона.
- Способствует уплотнению бетона, препятствует расслоению, значительно улучшает длительность работоспособности и способствует улучшению перекачки бетона насосами.
- Значительно уменьшает усадку бетона во время схватывания (препятствуя образованию трещин).
- Увеличивает водонепроницаемость бетона.
- Обладает антивоздуховлекающим действием.
- Не содержит хлоридов и других коррозионных веществ.
- Не замедляет процесс схватывания бетона.

Сертифицирован с наличием маркировки CE как сильная водоредуцирующая добавка - суперпластификатор бетона в соответствии с требованиями стандарта EN 934-2:Т3.1 и Т3.2, Сертификат No.: 0906-CPD-02412007.

Область применения

REOTOL-SPL применяется при приготовлении высокопрочного бетона, незащищенного бетона, а также бетона, подаваемого насосами и т.д.

Технические характеристики

Цвет:	темно-коричневый
Плотность:	1,11-1,17 кг/л
РН:	8,20 ± 0,40
Максимальное содержание хлорида:	безхлористый
Максимальное содержание щелочи:	≤ 4,0% весовых

Инструкции

REOTOL-SPL может добавляться либо:

- в воду для приготовления бетона или раствора,
- в готовый бетон незадолго до его использования. В этом случае для равномерного распределения REOTOL-SPL в смеси необходимо тщательно перемешать раствор в миксере в течение 4-5 минут.

Дозировка

Как суперпластификатор типа F: 0,2-1,4 кг на 100 кг цемента.

Упаковка

REOTOL-SPL поставляется в пластиковых канистрах по 20 кг, в бочках по 240 кг и в цистернах по 1000 кг.

REOTOL-SPL

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 18 месяцев со дня изготовления при хранении в не вскрытой заводской таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

Важные пометки

Превышение дозировки может вызвать замедление схватывания. Это не снижает конечную прочность бетона.



0906

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

07

0906-CPD-02412007

EN 934-2:2009

REOTOL-SPL

High Range Water Reducing/
Superplasticizing Admixture
EN 934-2: T3.1/3.2

Max chloride content: chloride free

Max alkali content: ≤ 4,0 % by weight

Corrosive behaviour ¹⁾: -

Dangerous substances: none

¹⁾Only required when placed in the market of a member state which regulates these items

2.1

ДОБВКИ В БЕТОНЫ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к променению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ADIUM 110

Суперпластификатор нового поколения

Суперпластификатор широкого спектра применения

Описание

ADIUM 110 - суперпластификатор нового поколения на основе поликарбоксилатных эфиров. Добавка специально разработана для производства готового бетона. Она незаменима, когда необходимо придать бетону высокую удобоукладываемость, поддержание осадки конуса, высокую прочность и долговечность. Преимущества ADIUM 110:

- При добавлении во время приготовления бетона уменьшает требуемое количество воды до 20% и, следовательно, водоцементное отношение (В/Ц), способствуя этим значительно повышению начальной и конечной прочности бетона.
- При добавлении в готовую бетонную смесь «разжижает» бетон, увеличивая его растекаемость до 63 см (жидкий бетон) без добавления «лишней» воды.
- Способствует лучшей гидратации цемента.
- Способствует самоуплотнению бетона, препятствует расслоению и образованию цементного молочка, значительно улучшает перекачиваемость бетона насосами.
- Значительно уменьшает усадку бетона во время схватывания (предотвращение образования трещин) и смещение бетонных элементов.
- Повышает водонепроницаемость бетона.
- Препятствует карбонизации бетона и атакам ионов хлора.
- Обладает антивоздуховлекающим действием.
- Не содержит хлоридов и других коррозионных веществ.
- Совместим со всеми типами портландцемента.

Сертифицирован с наличием маркировки CE как сильная водоредуцирующая добавка - суперпластификатор бетона в соответствии с требованиями стандарта EN 934-2: Т3.1 и Т3.2, Сертификат No.: 0906-CPD-02412007.

Механизм действия

ADIUM 110 передовой суперпластификатор на основе поликарбоксилатных эфиров, разработанный для новейшей технологии модифицирования бетонов. В сравнении с существующими суперпластификаторами ADIUM 110 превосходит их по своим характеристикам, так как обеспечивает более значительное снижение количества воды затворения или долговременное сохранение прекрасной текучести бетона при низкой дозировке добавки. Эти свойства определяются как химическим строением, так и уникальным механизмом действия ADIUM 110, который радикально отличается от механизма действия существующих суперпластификаторов, основанных на полимерных цепях модифицированных лигносульфонатов, а также продуктов поликонденсации сульфата нафталина и сульфата меламина. Полимерные цепи существующих суперпластификаторов несут на себе очень высокий отрицательный заряд (анионы). При попадании в цементный раствор они притягиваются к положительно заряженным цементным частицами, насыщая их собой и заряжают частички цемента отрицательным зарядом. Благодаря однополярной заряженности частицы цемента отталкиваются друг от друга и равномерно распределяются в растворе и смачиваются водой, не позволяя образовываться в растворе комочкам цемента, которые сложно смочить.

ADIUM 110

Таким образом, количество воды, необходимое для получения бетона нужной текучести сокращается.

Однако, активные частицы существующих суперпластификаторов очень быстро «накрываются» кристаллами цементного камня, образующимися в бетоне в процессе гидратации (водонасыщения) цемента. Это приводит к ранней потере действия суперпластификатора. Поэтому добавлять существующие суперпластификаторы рекомендуется либо на месте производства работ, либо на бетонных узлах, расположенных недалеко от места стройплощадки.

В отличие от существующих суперпластификаторов нового поколения действуют совсем по-другому. Суперпластификаторы на основе поликарбоксилатных эфиров – это сополимеры, состоящие из отрицательно заряженной основной цепи с карбоксильными группами и длинными боковыми цепями полиэтиленоксида. После добавления суперпластификатора в раствор его основная цепь притягивается к положительно заряженным частицам цемента, и насыщает их, тогда как боковые цепи сополимера вызывают пространственное отторжение между частицами цемента. Благодаря этому мощному отторжению (силе отталкивания между частицами) достигается максимальная дисперсность (равномерное распределение частиц цемента в объеме) и полностью исключается слипание частиц в плохо смачиваемые комки.

Далее, цепи нового полимера постоянно отторгаются и прилипают к кристаллам цементного камня, образующимся на поверхности частиц цемента в процессе гидратации и предотвращают, тем самым раннее схватывание бетона.

Поэтому высокая удобоукладываемость бетона и максимальная гидратация цемента при малом водоцементном отношении приводят к производству бетона с очень плотной структурой и очень высокой прочностью.

Область применения

ADIUM 110 применяется при приготовлении высокопрочного бетона, незащищенного бетона, а также бетона, подаваемого насосами и т.д. Идеален для любого типа бетонных элементов, таких как фундаменты, подвалы, водные резервуары, туннели, водные и канализационные каналы, очистные сооружения, бассейны и т.д.

Технические характеристики

Цвет:	желтоватый
Плотность:	1,01 - 1,05 кг/л
pH:	6,30 ± 0,50
Максимальное содержание хлорида:	безхлористый
Максимальное содержание щелочи:	≤ 2,0% весовых

ADIUM 110

Повышение растекаемости бетона в соответствии с дозировкой ADIUM 110:

Растекаемость (см)

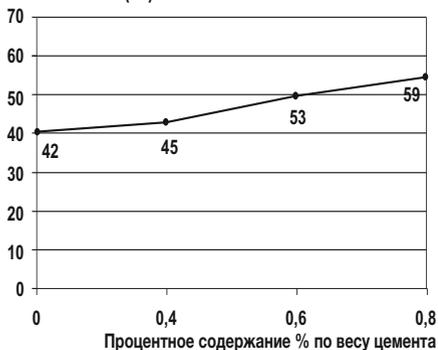


Таблица 1. Растекаемость образцового бетона C20/25, CEM II/B 32,5 (320 кг/м³), В/Ц отношение = 0,59.

Увеличение осадки конуса бетона в соответствии с дозировкой ADIUM 110:

Осадка конуса (см)



Таблица 2. Осадка конуса образцового бетона C20/25, CEM II/B 32,5 (320 кг/м³), В/Ц отношение = 0,59.

Повышение прочности на сжатие бетона в соответствии с дозировкой ADIUM 110 с одновременным уменьшением воды для смешивания и сохранением растекаемости бетона на уровне образцового бетона (42 см):

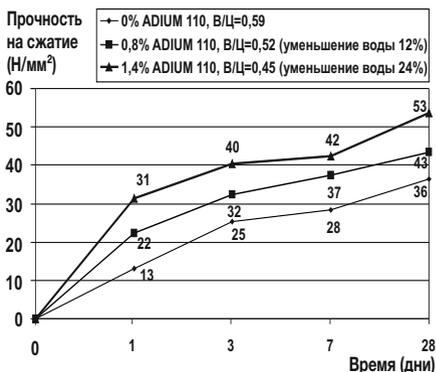


Таблица 3. Повышение прочности на сжатие образцового бетона C20/25, CEM II/B 32,5 (320 кг/м³), В/Ц=0,59 и уменьшение В/Ц отношения на 12% и 24%.

Результаты, указанные в таблицах, являются номинальными и существует вероятность возникновения различий в случае использования различных бетонных составов и типов цемента. В любом случае рекомендуется предварительно провести испытания для определения наиболее эффективной дозировки. Оптимальная дозировка зависит от состава бетона (количество и тип цемента, количество и granulometрия наполнителей и В/Ц отношение).

ADIUM 110

Инструкции

ADIUM 110 может добавляться в готовый бетонный раствор сразу же после его приготовления для получения наилучшего результата. Он также может добавляться в готовый бетон прямо перед его заливкой. В этом случае для равномерного распределения ADIUM 110 в смеси необходимо тщательно перемешать раствор в миксере в течение 4-5 минут.

Дозировка

0,6-1,4 кг на 100 кг цемента. Дозировка ADIUM 110 зависит от первоначальной и желаемой величины осадки конуса. Перед использованием рекомендуется провести лабораторные испытания действия ADIUM 110 при добавлении в конкретный тип цемента, с целью определения желаемой работоспособности смеси и во избежание передозировки.

Упаковка

ADIUM 110 поставляется в пластиковых канистрах по 20 кг, в бочках по 220 кг и в цистернах по 1000 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в не вскрытой заводской таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

Важные пометки

Превышение дозировки может вызвать расслоение бетона и снижение конечной прочности бетона.



0906

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

07

0906-CPD-02412007

EN 934-2:2009

ADIUM 110

High Range Water Reducing - Concrete
Superplasticizing Admixture
EN 934-2: T3.1/T3.2

Max chloride content: chloride free

Max alkali content: ≤ 2,0 % by weight

Corrosive behaviour ¹⁾: -

Dangerous substances: none

¹⁾Only required when placed in the market of a member state which regulates these items

2.1

ДОБВКИ В БЕТОНЫ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ADIUM 130

Суперпластификатор нового поколения для доставки бетона на длинные расстояния

Описание

ADIUM 130 - суперпластификатор нового поколения на основе поликарбоксилатных эфиров. Добавка специально разработана для производства готового бетона. Она незаменима, когда необходимо придать бетону высокую удобоукладываемость, поддержание осадки конуса, высокую прочность и долговечность. Преимущества ADIUM 130:

- При добавлении во время приготовления бетона уменьшает требуемое количество воды до 20% и, следовательно, водоцементное отношение (В/Ц), способствуя этим значительному повышению начальной и конечной прочности бетона.
- При добавлении в готовую бетонную смесь «разжижает» бетон, увеличивая его растекаемость до 63 см (жидкий бетон) без добавления «лишней» воды.
- Способствует лучшей гидратации цемента.
- Способствует самоуплотнению бетона, препятствует расслоению и образованию цементного молочка, значительно улучшает перекачиваемость бетона насосами.
- Значительно уменьшает усадку бетона во время схватывания (предотвращение образования трещин) и смещение бетонных элементов.
- Повышает водонепроницаемость бетона.
- Препятствует карбонизации бетона и атакам ионов хлора.
- Обладает антивоздуховлекающим действием.
- Не содержит хлоридов и других коррозионных веществ.
- Совместим со всеми типами портландцемента.

Классифицируется как суперпластификатор - замедлитель схватывания бетона по ЕЛОТ (Греческая Организация по Стандартизации) согласно ЕЛОТ EN 934-2:T11.1 и T11.2, Сертификат No. 0365-CPD-060/01.12.01/1.

Механизм действия

ADIUM 130 передовой суперпластификатор на основе поликарбоксилатных эфиров, разработанный для новейшей технологии модифицирования бетонов. В сравнении с существующими суперпластификаторами ADIUM 130 превосходит их по своим характеристикам, так как объединяет два важных качества :

- радикально снижает требуемое количество воды или предоставляет долговременное сохранение прекрасной текучести бетона при низкой дозировке добавки.
- поддерживает осадку конуса в течение 2 часов.

Эти свойства определяются как химическим строением, так и уникальным механизмом действия ADIUM 130, который радикально отличается от механизма действия существующих суперпластификаторов, основанных на полимерных цепях модифицированных лигносульфонатов, а также продуктов поликонденсации сульфата нафталина и сульфата меламина. Полимерные цепи существующих суперпластификаторов несут на себе очень высокий отрицательный заряд (анионы). При попадании в цементный раствор они притягиваются к положительно заряженным цементным частицам, насыщают их собой и заряжают частички цемента отрицательным зарядом. Благодаря однополярной заряженности частицы цемента отталкиваются друг от друга и

ADIUM 130

равномерно распределяются в растворе и смачиваются водой, не позволяя образовываться в растворе комочкам цемента, которые сложно смочить. Таким образом, количество воды, необходимое для получения бетона нужной текучести, сокращается. Однако, активные частицы существующих суперпластификаторов очень быстро «накрываются» кристаллами цементного камня, образующимися в бетоне в процессе гидратации (водонасыщения) цемента. Это приводит к ранней потере действия суперпластификатора. Поэтому добавлять существующие суперпластификаторы рекомендуется либо на месте производства работ, либо на бетонных узлах, расположенных недалеко от места стройплощадки. В отличие от существующих, суперпластификаторы нового поколения действуют совсем по-другому. Суперпластификаторы на основе поликарбоксилатных эфиров - это сополимеры, состоящие из отрицательно заряженной основной цепи с карбоксильными группами и длинными боковыми цепями полиэтиленоксида. После добавления суперпластификатора в раствор его основная цепь притягивается к положительно заряженным частицам цемента, и насыщает их, тогда как боковые цепи сополимера вызывают пространственное отторжение между частицами цемента. Благодаря этому мощному отторжению (силе отталкивания между частицами) достигается максимальная дисперсность (равномерное распределение частиц цемента в объеме) и полностью исключается слипание частиц в плохо смачиваемые комки.

Далее, цепи нового полимера постоянно отторгаются и прилипают к кристаллам цементного камня, образующимся на поверхности частиц цемента в процессе гидратации, и предотвращают, тем самым, раннее схватывание бетона. Поэтому высокая удобоукладываемость бетона и максимальная гидратация цемента при малом водоцементном отношении приводят к производству бетона с очень плотной структурой и очень высокой прочностью.

Область применения

ADIUM 130 применяется при приготовлении высокопрочного бетона, незащищенного бетона, а также бетона, подаваемого насосами и т.д. Используется для любого типа бетонных элементов, таких как: фундаменты, подвалы, водные резервуары, туннели, водные и канализационные каналы, очистные сооружения, бассейны и т.д. Идеален для транспортировки готового бетона на длинные расстояния, когда необходимо поддерживать осадку конуса на протяжении 2 часов.

Технические характеристики

Цвет:	темно-коричневый
Плотность:	1,01 - 1,05 кг/л
pH:	5,90 ± 1,00
Максимальное содержание хлорида:	безхлористый
Максимальное содержание щелочи:	≤ 2,0% весовых

ADIUM 130

Увеличение и сохранение осадки конуса бетона в зависимости от дозировки

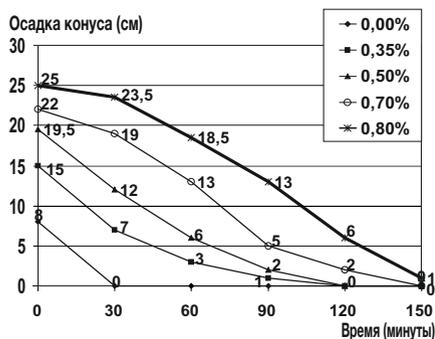


Таблица 1. Увеличение и сохранение осадки конуса бетона в зависимости от дозировки ADIUM 130 для бетона C20/25, CEM II/B 32,5, В/Ц отношения =0,58.

Повышение и сохранение растекаемости бетона в зависимости от дозировки ADIUM 130:

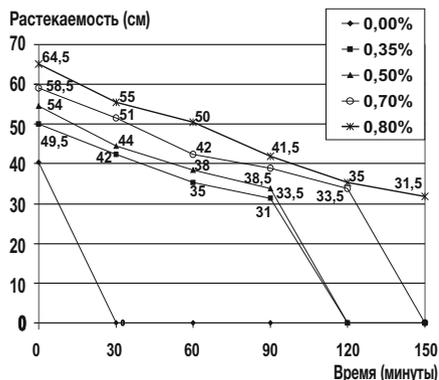


Таблица 2. Повышение и сохранение растекаемости образцового бетона в соответствии с дозировкой ADIUM 130 для

бетона C20/25, CEM II/B 32,5, В/Ц отношение =0,58.

Инструкции

ADIUM 130 может добавляться в готовый бетонный раствор сразу же после его приготовления для получения наилучшего результата.

В этом случае для равномерного распределения ADIUM 130 в смеси необходимо тщательно перемешать раствор в миксере течение 4-5 минут.

Дозировка

0,35-0,7 кг на 100 кг цемента.

Дозировка ADIUM 130 зависит от первоначальной и желаемой величины осадки конуса.

Перед использованием рекомендуется провести лабораторные испытания действия ADIUM 130 при добавлении в конкретный тип цемента, с целью определения желаемой работоспособности смеси и во избежание передозировки.

Упаковка

ADIUM 130 поставляется в пластиковых канистрах по 20 кг, в бочках по 220 кг и в цистернах по 1000 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в не вскрытой заводской таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

Важные пометки

Превышение дозировки может вызвать расслоение бетона и снижение конечной прочности бетона.

ADIUM 130

 0906
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki - Ag. Athanasios, P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
07 0906-CPD-02412007 EN 934-2:2009
ADIUM 130 Set Retarding/ High Range Water Reducing - Concrete Superplasticizing Admixture EN 934-2: T11.1/11.2
Max chloride content: chloride free Max alkali content: ≤ 2,0 % by weight Corrosive behaviour ¹⁾ : - Dangerous substances: none
<small>¹⁾Only required when placed in the market of a member state which regulates these items</small>

2.1

ДОБВКИ В БЕТОНУ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к променению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ADIUM 132

Суперпластификатор нового поколения с длительным сохранением подвижности бетона

Описание

ADIUM 132 - суперпластификатор нового поколения на основе поликарбоксилатных эфиров. Добавка специально разработана для производства готового бетона. Она незаменима, когда необходимо придать бетону высокую удобоукладываемость, отличное поддержание осадки конуса, высокую прочность и долговечность. Преимущества ADIUM 132:

- При добавлении во время приготовления бетона уменьшает требуемое количество воды до 25% и, следовательно, водоцементное отношение (В/Ц), способствуя этим значительному повышению начальной и конечной прочности бетона.
- При добавлении в готовую смесь «разжижает» бетон, увеличивая его растекаемость до 63 см (жидкий бетон) без добавления «лишней» воды.
- Способствует улучшению процесса гидратации цемента.
- Способствует самоуплотнению бетона, препятствует расслоению и образованию цементного молочка, значительно улучшает перекачиваемость бетона насосами.
- Значительно уменьшает усадку бетона во время схватывания (предотвращение образования трещин) и смещение бетонных элементов.
- Повышает водонепроницаемость бетона.
- Препятствует карбонизации бетона и атакам ионов хлора.
- Обладает антивоздуховлекающим действием.
- Не содержит хлоридов и других коррозионных веществ.
- Совместим со всеми типами Портландцемента.

Механизм действия

ADIUM 132 - передовой суперпластификатор на основе поликарбоксилатных эфиров, разработанный для новейшей технологии модифицирования бетонов. По сравнению с существующими суперпластификаторами ADIUM 132 превосходит их по своим характеристикам, так как объединяет два важных свойства:

- радикально снижает требуемое количество воды или предоставляет сохранение прекрасной текучести бетона при низкой дозировке,
- поддерживает требуемую осадку конуса как минимум в течение 2 часов.

Эти свойства определяются как химическим строением, так и уникальным механизмом действия ADIUM 132, который радикально отличается от механизма действия существующих суперпластификаторов, основанных на полимерных цепях модифицированных лигносульфонатов, а также продуктов поликонденсации сульфата нафталина и сульфата меламина. Полимерные цепи существующих суперпластификаторов несут на себе очень высокий отрицательный заряд (анионы). При попадании в цементный раствор они притягиваются к положительно заряженным цементным частицам, насыщают их собой и заряжают частички цемента отрицательным зарядом. Благодаря однополярной заряженности частички цемента отталкиваются друг от друга и равномерно распределяются в растворе и смачиваются водой, не позволяя образовываться в растворе комочкам цемента, которые сложно смочить.

ADIUM 132

Таким образом, количество воды, необходимое для получения бетона нужной текучести сокращается. Однако, активные частицы существующих суперпластификаторов очень быстро «накрываются» кристаллами цементного камня, образующимися в бетоне в процессе гидратации (водонасыщения) цемента. Это приводит к ранней потере действия суперпластификатора. Поэтому добавлять существующие суперпластификаторы рекомендуется либо на месте производства работ, либо на бетонных узлах, расположенных недалеко от места стройплощадки.

В отличие от существующих суперпластификаторов нового поколения действуют совсем по-другому. Суперпластификаторы на основе поликарбоксилатных эфиров – это сополимеры, состоящие из отрицательно заряженной основной цепи с карбоксильными группами и длинными боковыми цепями полиэтиленоксида. После добавления суперпластификатора в раствор его основная цепь притягивается к положительно заряженным частицам цемента и насыщает их, тогда как боковые цепи сополимера вызывают пространственное отторжение между частицами цемента. Благодаря этому мощному отторжению (силе отталкивания между частицами) достигается максимальная дисперсность (равномерное распределение частиц цемента в объеме) и полностью исключается слипание частиц в плохо смачиваемые комки. Далее, цепи нового полимера постоянно отторгаются и прилипают к кристаллам цементного камня, образующимся на поверхности частиц цемента в процессе гидратации и предотвращают, тем самым, раннее схватывание бетона.

Поэтому высокая удобоукладываемость бетона и максимальная гидратация цемента при малом водоцементном отношении приводят к производству бетона с очень плотной структурой и очень высокой прочностью.

Область применения

ADIUM 132 является необходимым при приготовлении высокопрочного и незащищенного бетона, а также бетона, подаваемого насосами и т.д. Применяется для любых типов строительных элементов, таких как: фундаменты, подвалы, водные резервуары, туннели, водные каналы, очистительные сооружения и канализационные каналы, бассейны и т.д. Является идеальным для транспортировки готового бетона, когда необходимо поддерживать осадку конуса и работоспособность бетонной смеси как минимум на протяжении 2 часов.

Технические характеристики

Цвет:	светло-коричневый
pH:	$5,0 \pm 1$
Плотность:	$1,03 \pm 0,05$ кг/л
Максимальное содержание хлорида:	безхлористый
Максимальное содержание щелочи:	$\leq 2\%$ весовых

Инструкции

ADIUM 132 может добавляться в готовый бетонный раствор сразу же после его приготовления для получения наилучшего результата. В этом случае для равномерного распределения ADIUM 132 необходимо тщательно перемешать бетонный раствор в бетономешалке в течение 4-5 минут.

ADIUM 132

Дозировка

0,35-0,80 кг на 100 кг цемента.
При добавлении ADIUM 132 в готовую смесь на месте производства работ дозировка добавки зависит от первоначальной и желаемой величины осадки конуса.
Перед применением ADIUM 132 рекомендуется проверить эффективность суперпластификатора в лабораторных условиях после смешивания с бетоном, в зависимости от конкретного состава бетонной смеси и требований.

Упаковка

ADIUM 132 поставляется в пластиковых контейнерах по 20 кг, в бочках по 220 кг и в цистернах по 1000 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в невскрытой заводской таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

Важные пометки

Превышение дозировки может вызвать расслоение бетона и снижение конечной прочности бетона.

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ADIUM 145

Суперпластификатор нового поколения для производства бетона в заводских условиях

Описание

ADIUM 145 - суперпластификатор нового поколения на основе поликарбоксилатных эфиров. Добавка специально разработана для производства бетонных элементов в заводских условиях. Она незаменима, когда необходимо придать бетону высокую удобоукладываемость, поддержание осадки конуса, высокую прочность и долговечность. Преимущества ADIUM 145:

- При добавлении во время приготовления бетона уменьшает требуемое количество воды до 25% и, следовательно, водоцементное отношение (В/Ц), способствуя этим значительно повышению начальной и конечной прочности бетона.
- При добавлении в готовую смесь «разжижает» бетон, увеличивая его растекаемость без необходимости добавления дополнительного количества воды.
- Стабилизирует процесс гидратации цемента.
- Способствует самоуплотнению бетона, препятствует расслоению и образованию цементного молочка, значительно улучшает перекачиваемость бетона насосами.
- Значительно уменьшает усадку бетона во время схватывания (предотвращение образования трещин) и смещение бетонных элементов.
- Повышает водонепроницаемость бетона.
- Препятствует карбонизации бетона и атакам ионов хлора.
- Обладает антивоздуховлекающим действием.
- Не содержит хлоридов и других коррозионных веществ.

- Совместим со всеми типами Портландцемента.

Механизм действия

ADIUM 145 - передовой суперпластификатор на основе поликарбоксилатных эфиров, разработанный для новейшей технологии модифицирования бетонов. По сравнению с существующими суперпластификаторами ADIUM 145 превосходит их по своим характеристикам, так как обеспечивает значительное снижение количества воды затворения при низком водоцементном отношении (В/Ц) или долговременное сохранение прекрасной текучести бетона при одинаковом водоцементном отношении (В/Ц).

Эти свойства определяются как химическим строением, так и уникальным механизмом действия ADIUM 145, который радикально отличается от механизма действия существующих суперпластификаторов, основанных на полимерных цепях модифицированных лигносульфонатов, а также продуктов поликонденсации сульфата нафталина и сульфата меламин. Полимерные цепи существующих суперпластификаторов несут на себе очень высокий отрицательный заряд (анионы). При попадании в цементный раствор они притягиваются к положительно заряженным цементным частицам, насыщают их собой и заряжают частички цемента отрицательным зарядом.

Благодаря однополярной заряженности частицы цемента отталкиваются друг от друга и равномерно распределяются в растворе и смачиваются водой, не позволяя образовываться в растворе комочков цемента, которые сложно смочить.

ADIUM 145

Таким образом, количество воды, необходимое для получения бетона нужной текучести, сокращается.

Однако, активные частицы существующих суперпластификаторов очень быстро «накрываются» кристаллами цементного камня, образующимися в бетоне в процессе гидратации (водонасыщения) цемента. Это приводит к ранней потере действия суперпластификатора. Поэтому добавлять существующие суперпластификаторы рекомендуется либо на месте производства работ, либо на бетонных узлах, расположенных недалеко от места стройплощадки.

В отличие от существующих суперпластификаторов нового поколения действуют совсем по-другому. Суперпластификаторы на основе поликарбоксилатных эфиров – это сополимеры, состоящие из отрицательно заряженной основной цепи с карбоксильными группами и длинными боковыми цепями полиэтиленоксида. После добавления суперпластификатора в раствор его основная цепь притягивается к положительно заряженным частицам цемента и насыщает их, тогда как боковые цепи сополимера вызывают пространственное отторжение между частицами цемента. Благодаря этому мощному отторжению (силе отталкивания между частицами) достигается максимальная дисперсность (равномерное распределение частиц цемента в объеме) и полностью исключается слипание частиц в плохо смачиваемые комки.

Далее, цепи нового полимера постоянно отторгаются и прилипают к кристаллам цементного камня, образующимся на поверхности частиц цемента в процессе гидратации и предотвращают, тем самым, раннее схватывание бетона.

Поэтому высокая удобоукладываемость бетона и максимальная гидратация цемента при малом водоцементном отношении приводят к производству бетона с очень плотной структурой и очень высокой прочностью.

Область применения

ADIUM 145 является необходимым при приготовлении высокопрочного и незащищенного бетона, а также бетона, подаваемого насосами и т.д. Применяется для любых типов строительных элементов, таких как: фундаменты, подвалы, водные резервуары, туннели, водные каналы, очистительные сооружения и канализационные каналы, бассейны и т.д. Является идеальным для производства бетонных элементов в заводских условиях.

Технические характеристики

Цвет:	светло-коричневый
Плотность:	1,04 ± 0,05 кг/л
pH:	6,0 ± 1
Максимальное содержание хлорида:	безхлористый
Максимальное содержание щелочи:	≤ 1,5% весовых

Инструкции

ADIUM 145 может добавляться в готовый бетонный раствор сразу же после его приготовления для получения наилучшего результата.

В этом случае для равномерного распределения ADIUM 145 необходимо тщательно перемешать бетонный раствор в бетономешалке в течение 4-5 минут.

ADIUM 145

Дозировка

0,30-0,70 кг на 100 кг цемента.
При добавлении ADIUM 145 в готовую смесь на месте производства работ, дозировка добавки зависит от первоначальной и желаемой величины осадки конуса.
Перед применением ADIUM 145 рекомендуется проверить эффективность суперпластификатора в лабораторных условиях после смешивания с бетоном, в зависимости от конкретного состава бетонной смеси и требований.

Упаковка

ADIUM 145 поставляется в пластиковых контейнерах по 20 кг, в бочках по 220 кг и в цистернах по 1000 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в невскрытой заводской таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

Важные пометки

Превышение дозировки может вызвать расслоение бетона и снижение конечной прочности бетона.

2.1

ДОБВКИ В БЕТОНЫ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ADIUM 150

Суперпластификатор нового поколения для производства бетонных элементов в заводских условиях

Описание

ADIUM 150 - суперпластификатор нового поколения на основе поликарбоксилатных эфиров. Добавка специально разработана для производства готового бетона. Она незаменима, когда необходимо придать бетону высокую удобоукладываемость, поддержание осадки конуса, высокую прочность и долговечность. Преимущества ADIUM 150:

- При добавлении во время приготовления бетона уменьшает требуемое количество воды до 30% и, следовательно, водоцементное отношение (В/Ц), способствуя этим значительно повышению начальной и конечной прочности бетона.
- При добавлении в готовую смесь «разжижает» бетон, увеличивая его растекаемость до 63 см (жидкий бетон) без добавления «лишней» воды.
- Стабилизирует процесс гидратации цемента.
- Способствует самоуплотнению бетона, препятствует расслоению и образованию цементного молочка, значительно улучшает перекачиваемость бетона насосами.
- Значительно уменьшает осадку бетона во время схватывания (предотвращение образования трещин) и смещение. Значительно уменьшает усадку бетона во время схватывания (предотвращение образования трещин) и смещение бетонных элементов.
- Повышает водонепроницаемость бетона.
- Препятствует карбонизации бетона и атакам ионов хлора.
- Обладает антивоздуховлекающим действием.

- Не содержит хлоридов и других коррозионных веществ.
- Совместим со всеми типами портландцемента.

Сертифицирован с наличием маркировки CE как сильная водоредуцирующая добавка - суперпластификатор бетона в соответствии с требованиями стандарта EN 934-2: Т3.1 и Т3.2, Сертификат No.: 0906-CPD-02412007.

Механизм действия

ADIUM 150 передовой суперпластификатор на основе поликарбоксилатных эфиров, разработанный для новейшей технологии модифицирования бетонов. В сравнении с существующими суперпластификаторами ADIUM 150 превосходит их по своим характеристикам, так как обеспечивает более значительное снижение количества воды затворения или долговременное сохранение прекрасной текучести бетона при низкой дозировке добавки. Эти свойства определяются как химическим строением, так и уникальным механизмом действия ADIUM 150, который радикально отличается от механизма действия существующих суперпластификаторов, основанных на полимерных цепях модифицированных лигносульфонатов, а также продуктов поликонденсации сульфата нафталина и сульфата меламин. Полимерные цепи существующих суперпластификаторов несут на себе очень высокий отрицательный заряд (анионы). При попадании в цементный раствор они притягиваются к положительно заряженным цементным частицам, насыщают их собой и заряжают частички цемента отрицательным зарядом.

ADIUM 150

Благодаря однополярной заряженности частицы цемента отталкиваются друг от друга и равномерно распределяются в растворе и смачиваются водой, не позволяя образовываться в растворе комочкам цемента, которые сложно смочить. Таким образом, количество воды, необходимое для получения бетона нужной текучести, сокращается.

Однако, активные частицы существующих суперпластификаторов очень быстро «накрываются» кристаллами цементного камня, образующимися в бетоне в процессе гидратации (водонасыщения) цемента. Это приводит к ранней потере действия суперпластификатора. Поэтому добавлять существующие суперпластификаторы рекомендуется либо на месте производства работ, либо на бетонных узлах, расположенных недалеко от места стройплощадки.

В отличие от существующих, суперпластификаторы нового поколения действуют совсем по-другому. Суперпластификаторы на основе поликарбоксилатных эфиров – это сополимеры, состоящие из отрицательно заряженной основной цепи с карбоксильными группами и длинными боковыми цепями полиэтиленоксида. После добавления суперпластификатора в раствор его основная цепь притягивается к положительно заряженным частицам цемента и насыщает их, тогда как боковые цепи сополимера вызывают пространственное отторжение между частицами цемента. Благодаря этому мощному отторжению (силе отталкивания между частицами) достигается максимальная дисперсность (равномерное

распределение частиц цемента в объеме) и полностью исключается слипание частиц в плохо смачиваемые комки.

Далее, цепи нового полимера постоянно отторгаются и прилипают к кристаллам цементного камня, образующимся на поверхности частиц цемента в процессе гидратации и предотвращают, тем самым ранее схватывание бетона.

Поэтому высокая удобоукладываемость бетона и максимальная гидратация цемента при малом водоцементном отношении приводят к производству бетона с очень плотной структурой и очень высокой прочностью.

Область применения

ADIUM 150 является необходимым при приготовлении высокопрочного и незащищенного бетона, а также бетона, подаваемого насосами и т.д. Применяется для любых типов строительных элементов, таких как: фундаменты, подвалы, водные резервуары, туннели, водные каналы, очистительные сооружения и канализационные каналы, бассейны и т.д. Является идеальным для производства бетонных элементов в заводских условиях.

Технические характеристики

Цвет:	коричневый
Плотность:	1,07 - 1,11 кг/л
pH:	6,50 ± 0,50
Максимальное содержание хлорида:	безхлористый
Максимальное содержание щелочи:	≤ 2,0% весовых

ADIUM 150

Повышение растекаемости бетона в соответствии с дозировкой ADIUM 150:



Таблица 1. Растекаемость образцового бетона С20/25, СЕМ II/B 32,5 (320 кг/м³), В/Ц отношение = 0,59.

Увеличение осадки конуса бетона в соответствии с дозировкой ADIUM 150:



Таблица 2. Осадка конуса образцового бетона С20/25, СЕМ II/B 32,5 (320 кг/м³), В/Ц отношение = 0,59.

Повышение прочности на сжатие бетона в соответствии с дозировкой ADIUM 150 с одновременным уменьшением воды для смешивания и сохранением растекаемости бетона на уровне образцового бетона (42 см):

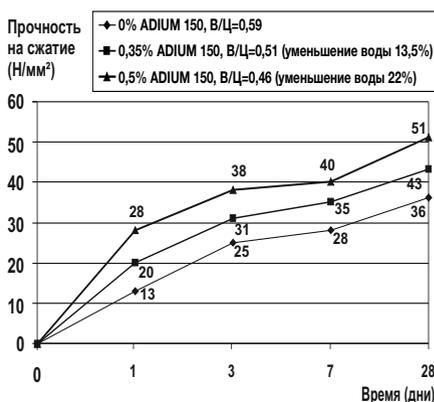


Таблица 3. Повышение прочности на сжатие образцового бетона С20/25, СЕМ II/B 32,5 (320 кг/м³), В/Ц=0,59 и уменьшение В/Ц отношения на 13,5% и 22%.

Результаты, указанные в таблицах, являются номинальными и существует вероятность возникновения различий в случае использования различных бетонных составов и типов цемента. В любом случае рекомендуется предварительно провести испытания для определения наиболее эффективной дозировки. Оптимальная дозировка зависит от состава бетона (количество и тип цемента, количество и гранулометрия наполнителей и В/Ц отношение).

ADIUM 150

Инструкции

ADIUM 150 может добавляться в готовый бетонный раствор сразу же после его приготовления для получения наилучшего результата. Он также может добавляться в готовый бетон прямо перед его заливкой. В этом случае для равномерного распределения ADIUM 150 в смеси необходимо тщательно перемешать раствор в миксере течение 4-5 минут.

Дозировка

0,2-0,5 кг на 100 кг цемента.
При добавлении ADIUM 150 в готовую смесь на месте производства работ, дозировка добавки зависит от первоначальной и желаемой величины осадки конуса. Перед применением ADIUM 150 рекомендуется проверить эффективность суперпластификатора в лабораторных условиях после смешивания с бетоном, в зависимости от конкретного состава бетонной смеси и требований.

Упаковка

Пластиковые контейнеры по 20 кг, бочки по 220 кг и пластиковые контейнеры по 1000 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в не вскрытой заводской таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

Важные пометки

Превышение дозировки может вызвать расслоение бетона и снижение конечной прочности бетона.

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



0906

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

07

0906-CPD-02412007

EN 934-2:2009

ADIUM 150

High Range Water Reducing -
Concrete Superplasticizing Admixture
EN 934-2: T3.1/T3.2

Max chloride content: chloride free

Max alkali content: ≤ 2,0 % by weight

Corrosive behaviour ¹⁾: -

Dangerous substances: none

¹⁾Only required when placed in the market of a member state which regulates these items

2.1

ДОБВКИ В БЕТОНЫ



BEVETOL-VZ

Замедлитель схватывания бетона

Описание

BEVETOL-VZ - жидкая добавка - замедлитель схватывания бетона (ASTM C-494 тип В).

Преимущества:

- Позволяет перевозить «свежий» бетон на большие расстояния.
- Определенная дозировка позволяет увеличить конечную прочность бетона. При этом «свежий» бетонный раствор сохраняет высокую подвижность.
- Позволяет избегать образования холодных швов даже при длительных перерывах в укладке бетона.
- Облегчает подачу бетона насосами.
- Способствует самоуплотнению бетона.
- Уменьшает усадку бетона во время схватывания и вероятность образования трещин.
- Не содержит хлоридов и других коррозионных веществ.
- Обладает антивоздуховлекающим действием.
- Совместимость со всеми типами портландцемента.

Сертифицирован с наличием маркировки CE как замедлитель схватывания бетона в соответствии с требованиями стандарта EN 934-2:T8, Сертификат No.: 0906-CPD-02412007.

Область применения

BEVETOL-VZ применяется в случаях, когда необходимо замедлить схватывание бетона, например, при перевозке готового бетона на большие расстояния, при укладке бетона в жаркую погоду, во избежание образования холодных швов и т.д., а также с целью увеличения срока работоспособности бетона.

Технические характеристики

Цвет:	темно-коричневый
Плотность:	1,10-1,17 кг/л
РН:	7,00 ± 1,00
Максимальное содержание хлорида:	безхлористый
Максимальное содержание щелочи:	≤ 2,0% весовых

Инструкции

Добавку BEVETOL-VZ следует добавлять в воду для приготовления бетона, проверив перед этим, на сколько действие BEVETOL-VZ уменьшает потребность в воде (подбор оптимальной подвижности бетона).

Дозировка

0,2-0,4 кг на 100 кг цемента.
Дозировка зависит от требуемого времени схватывания и класса бетона. Оптимальную дозировку следует определить опытным путем на месте.

Упаковка

BEVETOL-VZ поставляется в пластиковых канистрах по 20 кг и в бочках по 250 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в невскрытой заводской таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

BEVETOL-VZ

 0906
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki - Ag. Athanasios, P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
07 0906-CPD-02412007 EN 934-2:2009
BEVETOL-VZ Set Retarding Admixture EN 934-2: T8
Max chloride content: chloride free Max alkali content: ≤ 2,0 % by weight Corrosive behaviour ¹⁾ : - Dangerous substances: none
<small>¹⁾Only required when placed in the market of a member state which regulates these items</small>

2.1

ДОБВКИ В БЕТОНУ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к променению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



RETADOL

Замедлитель схватывания - Пластификатор бетона

Описание

RETADOL - жидкая добавка - замедлитель схватывания бетона, обладающая водоредуцирующим (пластифицирующим) действием (ASTM C-494 тип D).

Преимущества:

- Позволяет перевозить «свежий» бетон на большие расстояния.
- Позволяет избегать образования холодных швов даже при длительных перерывах в укладке бетона.
- Определенная дозировка позволяет увеличить конечную прочность бетона. При этом «свежий» бетонный раствор сохраняет высокую подвижность.
- Благодаря своим пластифицирующим свойствам, при добавлении во время приготовления бетона уменьшает требуемое количество воды и, следовательно, водоцементное отношение (В/Ц), способствуя этим значительному повышению начальной и конечной прочности бетона.
- Облегчает подачу бетона насосами.
- Способствует самоуплотнению бетона.
- Уменьшает усадку бетона во время схватывания и вероятность образования трещин.
- Обладает антивоздуховлекающим действием.
- Не содержит хлоридов и других коррозионных веществ.
- Совместимость со всеми типами портландцемента.

Сертифицирован с наличием маркировки CE как замедлитель схватывания бетона – водоредуцирующая добавка - пластификатор бетона в соответствии с требованиями стандарта EN 934-2: T10, Сертификат No.: 0906-CPD-02412007.

Область применения

RETADOL применяется в случаях, когда необходимо замедлить схватывание бетона, например, при перевозке готового бетона на длинные расстояния, при укладке бетона в жаркую погоду, во избежание образования холодных швов и т.д., а также с целью увеличения срока работопригодности бетона.

Технические характеристики

Цвет:	темно-коричневый
Плотность:	1,12-1,18 кг/л
РН:	6,00 ± 1,00
Максимальное содержание хлорида:	безхлористый
Максимальное содержание щелочи:	≤ 3,0% весовых

Инструкции

RETADOL следует добавлять в воду для приготовления бетона, проверив перед этим, на сколько действие RETADOL уменьшает потребность в воде (подбор оптимальной подвижности бетона).

Дозировка

0,2-0,3 кг на 100 кг цемента.
Дозировка зависит от требуемого времени схватывания и класса бетона. Оптимальную дозировку следует определить опытным путем на месте.

Упаковка

RETADOL поставляется в пластиковых канистрах по 20 кг, в бочках по 250 кг и в цистернах по 1000 кг.

RETADOL

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в не вскрытой заводской таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

 0906
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki - Ag. Athanasios, P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 07 0906-CPD-02412007 EN 934-2:2009 RETADOL Set Retarding/ Water Reducing/ Plasticizing Admixture EN 934-2: T10 Max chloride content: chloride free Max alkali content: ≤ 3,0 % by weight Corrosive behaviour ¹⁾ : - Dangerous substances: none <small>¹⁾Only required when placed in the market of a member state which regulates these items</small>

2.1

ДОБВКИ В БЕТОНЫ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к променению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ADINOL-RAPID

Ускоритель схватывания Противоморозная добавка

Описание

ADINOL-RAPID - жидкая добавка - ускоритель схватывания бетона. Позволяет укладывать бетон при низких температурах (до -10°C). Не содержит хлоридов и других коррозионных веществ. Является ингибитором коррозии. Не оказывает отрицательного воздействия на прочность бетона.
Сертифицирован с наличием маркировки CE как ускоритель схватывания бетона в соответствии с требованиями стандарта EN 934-2: T6, Сертификат No.: 0906-CPD-02412007.

Область применения

- Укладка бетона в условиях низких температур.
- В случаях, когда необходимо быстро выполнить работу (анкеровка, ремонт и т.д.).

Технические характеристики

Цвет:	темно-желтый
Плотность:	1,47-1,53 кг/л
РН:	6,00 ± 1,00
Максимальное содержание хлорида:	безхлористый
Максимальное содержание щелочи:	≤ 1,0% весовых

Инструкции

ADINOL-RAPID добавляется либо:

- в воду при приготовлении бетона или раствора,
- в готовую смесь перед использованием. При этом необходимо перемешивать смесь в бетоносмесителе в течение 4-5 минут для равномерного распределения ADINOL-RAPID.

Дозировка

1-2 кг на 100 кг цемента, в зависимости от требуемого времени схватывания. Ориентировочные показатели действия добавки ADINOL-RAPID как ускорителя схватывания бетона в стандартном образцовом бетонном растворе:

% Количество добавки по весу цемента	Время схватывания	Сокращение времени схватывания
0	480 мин	0
1,0%	410 мин	- 70 мин
1,5%	390 мин	- 90 мин
2,0%	375 мин	- 105 мин

Упаковка

ADINOL-RAPID поставляется в пластиковых канистрах по 5 кг и 20 кг, в бочках по 320 кг и в цистернах по 1400 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 18 месяцев со дня изготовления при хранении в невскрытой заводской таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

Важные пометки

- Не укладывать бетон, если в ближайшие 12 часов ожидается понижение температуры ниже -10°C.
- Бетонные компоненты (наполнители, вода, цемент) должны быть при температуре выше 0°C.

ADINOL-RAPID

- Избегать добавления воды в бетонный раствор для достижения лучшей работоспособности. Водоцементное отношение (В/Ц) должно быть как можно меньше.
- ADINOL-RAPID можно использовать параллельно с суперпластификатором REOTOL-SPL.
- Поверхность бетона должна быть защищена во время процесса схватывания бетона при помощи специальных утеплителей или других соответствующих материалов с целью снижения потерь тепла, выделяемого в процессе гидратации.

 0906
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki - Ag. Athanasios, P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
07 0906-CPD-02412007 EN 934-2:2009
ADINOL-RAPID Set Accelerating Admixture EN 934-2: T6
Max chloride content: chloride free Max alkali content: ≤ 1,0 % by weight Corrosive behaviour ¹⁾ : - Dangerous substances: none
<small>¹⁾Only required when placed in the market of a member state which regulates these items</small>

2.1

ДОБВКИ В БЕТОНЫ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ADINOL-RAPID 2H

Ускоритель отвердения бетона

Описание

ADINOL-RAPID 2H – это жидкая добавка – ускоритель отвердения бетона. Обеспечивает ускоренный набор начальной прочности бетона в течение первых 24 часов. Преимущества:

- Ускоряет процесс отвердения бетона на начальном этапе, не оказывая отрицательного влияния на его конечную прочность.
- Повышает начальную прочность бетона (<24 часов).
- Сопутствует ускоренной распалубке при бетонировании и формировании прессформ.
- Обладает антивоздуховлекающим действием.
- Не содержит хлоридов и других коррозионных веществ.
- Совместим со всеми типами Портландцемента.

Сертифицирован с наличием маркировки CE как ускоритель отвердения бетона в соответствии с требованиями стандарта EN 934-2:T7, Сертификат No.: 0906-CPD-02412007.

Область применения

ADINOL-RAPID 2H применяется в случаях, когда требуется сократить время схватывания и отвердения бетона, особенно при низких температурах, для ускоренной распалубки при бетонировании, при проведении ремонта в дорожном строительстве и т.д.

Технические характеристики

Цвет: темно-желтый
Плотность: 1,33-1,39 кг/л

pH: 9,00 ± 1,00

Максимальное содержание хлорида: безхлористый

Максимальное содержание щелочи: ≤ 4,0% весовых

Инструкции

ADINOL-RAPID 2H добавляется либо:

- в воду при приготовлении бетона,
 - в готовую смесь перед использованием.
- При этом необходимо перемешивать смесь в бетономешалке в течение 4-5 минут для равномерного распределения ADINOL-RAPID 2H.

Дозировка

1,0-2,0 кг на 100 кг цемента, в зависимости от желаемого результата.

Упаковка

ADINOL-RAPID 2H поставляется в пластиковых канистрах по 5 кг и 20 кг, в бочках по 290 кг и в цистернах по 1400 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 18 месяцев со дня изготовления при хранении в невскрытой заводской таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

Важные пометки

Конечный результат может отличаться в зависимости от типа цемента и температуры бетона и воздуха.

ADINOL-RAPID 2H

 0906
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki - Ag. Athanasios, P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
09 0906-CPD-02412007 EN 934-2:2009
ADINOL-RAPID 2H Hardening accelerating concrete admixture EN934-2: T7
Max chloride content: chloride free Max alkali content: ≤ 4,0 % by weight Corrosive behaviour ¹⁾ : - Dangerous substances: none
<small>¹⁾Only required when placed in the market of a member state which regulates these items</small>

2.1

ДОБВКИ В БЕТОНУ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к променению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



AQUAMAT-ADMIX

Кристаллообразующая гидроизоляционная добавка в бетон

Описание

AQUAMAT ADMIX - сухая добавка - порошок. Применяется при приготовлении бетона. Состоит из цемента и специальных химических добавок, которые реагируют со свободной известью в свежей бетонной смеси. Это приводит к образованию и росту водонерастворимых комплексов кристаллов. Кристаллы герметизируют капиллярную систему бетона, а также небольшие усадочные трещины в теле бетона, тем самым, защищая бетон от проникновения воды даже под большим гидростатическим давлением.

Преимущества:

- Обеспечивает водонепроницаемость бетона под большим гидростатическим давлением.
- Радикально снижает капиллярное водопоглощение бетона.
- Остается активной на протяжении срока службы конструкции и постоянно защищает бетон от любого проникновения воды.
- Повышает химическую стойкость бетона
- Герметизирует трещины шириной до 0,4 мм, которые появляются в бетоне после его заливки.
- Не влияет на паропроницаемость бетона.
- Защищает арматуру в бетоне от коррозии.
- Не вовлекает воздух при приготовлении бетона и его заливке.
- Не содержит хлориды и другие коррозионно активные вещества.
- Работает со всеми видами Портленд цемента.

Сертифицирован с наличием маркировки CE как добавка, увеличивающая водонепроницаемость бетона в

соответствии с требованиями стандарта EN 934-2: T9, Сертификат No.:0906-CPD-02412007.

Область применения

AQUAMAT ADMIX применяется для литья любых бетонных элементов конструкции, которые постоянно или периодически контактируют с водой: фундаменты, подвалы, резервуары для воды, туннели, каналы, резервуары для хранения бытовых и промышленных отходов, плавательные бассейны и т.д.

Технические характеристики

Вид:	порошок
Цвет:	серый
Плотность насыпом:	0,97 ± 0,1 кг/л

Инструкции

В связи с тем, что AQUAMAT ADMIX это порошок, его ни в коем случае нельзя засыпать в свежую (мокрую) бетонную смесь. Это может привести к комкованию добавки и негативно повлияет на её равномерное распределение в бетонной смеси.

Способ №1: Добавляем в полусухую смесь

AQUAMAT ADMIX добавить в полусухую смесь (песок, щебень) + 50% расчетного количества воды и перемешивать в течение 2-3 минут. После этого в смесь добавить весь цемент и остаток воды. Полученную смесь опять перемешать 2-3 минуты. Это обеспечит равномерное распределение AQUAMAT ADMIX в массе бетона.

AQUAMAT-ADMIX

Способ №2: Добавляем в готовый бетон

Сначала AQUAMAT ADMIX перемешать в отдельной емкости с водой. На 20 кг AQUAMAT ADMIX идет 25,5 литра воды. Перемешивать нужно до получения консистенции однородного жидкого цементного теста (пульпы). После этого полученный водный раствор AQUAMAT ADMIX добавляется в готовую бетонную смесь (к примеру, в миксер, привезший бетон на стройплощадку) с дозировкой 1,80 - 2,20 килограмма пульпы на 100 кг цемента. После этого перемешивать бетон еще как минимум 5 минут для лучшего распределения добавки.

Расход

0,8 -1,0 кг на 100 кг цемента.

Упаковка

Бумажные мешки по 20 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при условии хранения в оригинальной невскрытой упаковке в помещениях, защищенных от влаги и мороза.

Важные пометки

- AQUAMAT ADMIX может влиять на время схватывания и конечную прочность бетона. Это зависит от состава бетонной смеси. Рекомендуем провести пробные замесы с применением добавки для определения её влияния на обе вышеупомянутые характеристики бетона.

- AQUAMAT ADMIX содержит цемент, который является щелочью и классифицируется как раздражающее вещество.
- В случае добавления AQUAMAT ADMIX в готовую бетонную смесь в виде пульпы это не влияет на общее водо-цементное отношение, так как пульпа наряду с водой содержит и цемент, который входит в состав AQUAMAT ADMIX.
- Инструкции по безопасному применению продукта изложены на его упаковке.



0906

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

12

0906-CPD-02412007

EN 934-2:2009

AQUAMAT ADMIX

Water Resisting admixture for concrete
EN 934-2: T.9

Corrosive behaviour: contains components
only from EN 934-1:2008, Annex A.1

Dangerous substances: none

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



2.1

ДОБВКИ В БЕТОНЫ

DOMOLIT

Пластификатор растворов. Заменитель извести

Описание

DOMOLIT - жидкая добавка, которая используется в качестве заменителя извести. Добавляется в цементные растворы и придает им работоспособность известково-цементных растворов. Обладает всеми преимуществами извести и устраняет все ее недостатки:

- Повышает адгезию свежего раствора к основанию.
- Обеспечивает длительную работоспособность перед схватыванием.
- Воздухововлекающее действие повышает пластичность раствора и морозостойкость слоя штукатурки или кирпичной кладки.
- Придает раствору тиксотропность. «Свежий» раствор не сползает с вертикальной поверхности.
- Повышает прочность кирпичной кладки.
- Значительно сокращает стоимость раствора.
- Исключает необходимость хранения извести на объекте.
- Не содержит хлоридов и других коррозионных веществ.

Сертифицирован с наличием маркировки CE как воздухововлекающая добавка – пластификатор для кладочных растворов в соответствии с требованиями стандарта EN 934-3:T2, Сертификат No.: 0906-CPD-02412007.

Область применения

DOMOLIT применяется для приготовления кладочных, штукатурных и тротуарных растворов, а также прочных покрытий.

Технические характеристики

Цвет:	темно-коричневый
Вязкость:	25 мПа·сек (по Брукфилду, +23°C)
Плотность:	1,01 - 1,03 кг/л

Инструкции

DOMOLIT добавляется в воду для приготовления раствора. Благодаря пластифицирующему эффекту требуется меньшее количество воды.

Дозировка

- **Растворы для кирпичной кладки и стяжки:**

50 г DOMOLIT на 25 кг цемента.

Рецепт приготовления 1 м³ раствора:

Цемент:	225 кг
Песка:	0,90 м ³
DOMOLIT:	450 г

- **Штукатурные растворы:**

75 г DOMOLIT на 25 кг цемента.

Рецепт приготовления 1 м³ раствора:

Цемент:	250 кг
Песка:	0,84 м ³
DOMOLIT:	750 г

Упаковка

DOMOLIT поставляется в пластиковых контейнерах по 1 кг, 5 кг и 20 кг, а также в бочках по 220 кг.

DOMOLIT

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 18 месяцев со дня изготовления при хранении в не вскрытой заводской таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

Важные пометки

- Работоспособность улучшается при приготовлении раствора на мелком песке.
- Превышение дозировки (более 0,4% по весу цемента) уменьшает прочность раствора.



0906

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

09

0906-CPD-02412007

EN 934-2:2009

Air entraining/plasticizing admixture
for masonry mortar

EN934-3: T2

Max chloride content: chloride free

Max alkali content: < 2,0 %

Corrosive behaviour ¹⁾: -

Dangerous substances: none

¹⁾Only required when placed in the market of a member state which regulates these items

2.2

ДОБАВКИ ДЛЯ РАСТВОРОВ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



DOMOLIT-TR

Прозрачный пластификатор растворов. Заменитель извести

Описание

DOMOLIT-TR - жидкая добавка, которая используется в качестве заменителя извести. Добавляется в цементные растворы и придает им работоспособность известково-цементных растворов. Обладает всеми преимуществами извести и устраняет все ее недостатки:

- Повышает адгезию свежего раствора к основанию.
- Обеспечивает длительную работоспособность перед схватыванием.
- Воздухововлекающее действие повышает пластичность раствора и морозостойкость слоя штукатурки или кирпичной кладки.
- Придает раствору тиксотропность. «Свежий» раствор не сползает с вертикальной поверхности.
- Повышает прочность кирпичной кладки.
- Значительно сокращает стоимость раствора.
- Исключает необходимость хранения извести на объекте.
- Не содержит хлоридов и других коррозионных веществ.

Сертифицирован с наличием маркировки CE как воздухововлекающая добавка – пластификатор для кладочных растворов в соответствии с требованиями стандарта EN 934-3:T2, Сертификат No.: 0906-CPD-02412007.

Область применения

DOMOLIT-TR применяется для приготовления кладочных, штукатурных и тротуарных растворов, а также прочных покрытий. Идеальный для изготовления белых растворов.

Технические характеристики

Цвет:	прозрачный
Вязкость:	25 мПа сек (по Брукфилду, +23°C)
Плотность:	0,99 - 1,03 кг/л

Инструкции

DOMOLIT-TR добавляется в воду для приготовления раствора. Благодаря пластифицирующему эффекту требуется меньшее количество воды.

Дозировка

- **Растворы для кирпичной кладки и стяжки:**

50 г DOMOLIT-TR на 25 кг цемента.

Рецепт приготовления 1 м³ раствора:

Цемент:	225 кг
Песка:	0,90 м ³
DOMOLIT-TR:	450 г

- **Штукатурные растворы:**

75 г DOMOLIT-TR на 25 кг цемента.

Рецепт приготовления 1 м³ раствора:

Цемент:	250 кг
Песка:	0,84 м ³
DOMOLIT-TR:	750 г

Упаковка

DOMOLIT-TR поставляется в пластиковых контейнерах по 1 кг, 5 кг и 20 кг, а также в бочках по 220 кг.

DOMOLIT-TR

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 18 месяцев со дня изготовления при хранении в не вскрытой заводской таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

Важные пометки

- DOMOLIT-TR рекомендуется для применения особенно в тех случаях, когда не желательно какое-либо изменение цвета изготовленного раствора, например, белые растворы для мраморной кладки и стяжки и т.д.
- Работопригодность улучшается при приготовлении раствора на песке с мелкой гранулометрией.
- Превышение дозировки (более 0,4% по весу цемента) уменьшает прочность раствора.



0906

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

09

0906-CPD-02412007

EN 934-3:2009

Air entraining/plasticizing admixture
for masonry mortar

EN934-3: T2

Max chloride content: chloride free

Max alkali content: < 2,0 %

Corrosive behaviour ¹⁾: -

Dangerous substances: none

¹⁾Only required when placed in the market of a member state which regulates these items

2.2

ДОБАВКИ ДЛЯ РАСТВОРОВ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ASOLIT-POWDER

Пластификатор растворов. Заменитель извести

Описание

ASOLIT-POWDER – сухой раствор, который используется в качестве заменителя извести. Добавляется в цементные растворы и придает им работоспособность известково-цементных растворов. Обладает всеми преимуществами извести и устраняет все ее недостатки:

- Повышает адгезию свежего раствора к основанию.
- Обеспечивает длительную работоспособность перед схватыванием.
- Воздухововлекающее действие повышает пластичность раствора и морозостойкость слоя штукатурки или кирпичной кладки.
- Придает раствору тиксотропность. «Свежий» раствор не сползает с вертикальной поверхности.
- Повышает прочность кирпичной кладки.
- Значительно сокращает стоимость раствора.
- Исключает необходимость хранения извести на объекте.
- Не содержит хлоридов и других коррозионных веществ.
- Не вызывает раздражения кожи.

Область применения

ASOLIT-POWDER применяется для приготовления кладочных, штукатурных и тротуарных растворов, а также прочных покрытий.

Технические характеристики

Цвет: бежевый

Плотность: 1,60 кг/л

Инструкции

ASOLIT-POWDER добавляется в воду для приготовления раствора и затем постепенно добавляется цемент, песок и т.д. при постоянном перемешивании. Готовая смесь наносится на поверхность вручную или методом торкретирования при помощи торкрет-установки.

Дозировка

2,0-5,0 кг на ½ мешка цемента (25 кг).

Упаковка

ASOLIT-POWDER поставляется в мешках по 30 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 18 месяцев со дня изготовления при хранении в нескрытой заводской упаковке в сухих помещениях, защищенных от мороза.

Важные пометки

ASOLIT-POWDER дает одинаковые результаты при использовании любого вида песка для приготовления цементного раствора.

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ADINOL-DM

Гидроизолирующая добавка для бетонов и растворов

Описание	Инструкции
<p>ADINOL-DM - жидкая добавка. Обеспечивает водонепроницаемость цементных, известково-цементных растворов и бетона. Повышает эластичность и предотвращает формирование полостей и расслоение растворов. Повышает стойкость к коррозионно-активным веществам. Водонепроницаемость достигается благодаря равномерному распределению активных водоотталкивающих агентов в теле раствора. Добавление ADINOL-DM позволяет предотвратить повреждение, вызываемое влажностью, и значительно повысить срок службы строительных элементов.</p>	<p>ADINOL-DM может добавляться либо:</p> <ul style="list-style-type: none"> • в воду для смешивания во время, приготовления бетона или раствора. • в готовую смесь непосредственно перед ее использованием. В этом случае для равномерного распределения ADINOL-DM в смеси необходимо дополнительно перемешать раствор в течение 4-5 минут.
Область применения	Дозировка
<p>ADINOL-DM применяется для приготовления водонепроницаемых цементных растворов, штукатурок и бетона. Применение добавки в железобетоне (в несущих элементах конструкции) рекомендуется только в том случае, если в проекте будет учтен состав бетона.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Для цементных растворов: 1 кг на 100 кг цемента. • Для штукатурных растворов: 1 кг на 100 кг вяжущего материала (цемент + известь). • Для бетона: 0,8 кг на 100 кг цемента.
Технические характеристики	Упаковка
<p>Цвет: темно-желтый Вязкость: 90 мПа сек (по Брукфилду, +23°C) Плотность: 1,03 - 1,04 кг/л</p>	<p>ADINOL-DM поставляется в пластиковых контейнерах по 1 кг, 5 кг, 20 кг и в бочках по 220 кг.</p>
	Срок годности - Хранение
	<p>Срок хранения - 18 месяцев со дня изготовления при хранении в невскрытой заводской таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.</p>
	Важные пометки
	<ul style="list-style-type: none"> • Перед использованием тщательно перемешать. Осадок не является дефектом. • Превышение дозировки вызывает замедление схватывания и уменьшает конечную прочность бетона.

2.2

ДОБАВКИ ДЛЯ РАСТВОРОВ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ADIFLEX-B

Эластификатор

Описание

ADIFLEX-B - эмульсия - эластомер. Используется как добавка в обмазочную цементную гидроизоляцию, клеи для плитки, цементные растворы, краски на водной основе и т.д.

Придаёт растворам:

- высокую эластичность.
- водонепроницаемость.
- прочное сцепление с основанием.

Область применения

ADIFLEX-B используется для эластификации:

- обмазочного цементного гидроизоляционного раствора (например, AQUAMAT), когда на поверхности образуются или могут образоваться волосяные трещины;
- клеев для плитки (например, ISOMAT AK 20), которые используются для укладки плитки на поверхностях, которые подвергаются температурным подвижкам и вибрации, (что может вызвать образование трещин).

Наряду с этим, ADIFLEX-B используется для эластификации любых других цементных растворов.

Технические характеристики

Основа:	акриловая полимерная дисперсия
Цвет:	белый
Вязкость:	485 мПа с (по Брукфилду, +23°C)
Плотность:	1,03 кг/л

Инструкции - Расход

1. Подготовка основания

Основание должно быть тщательно очищено от пыли, остатков смазывающих веществ, быть достаточно гладким. Перед нанесением материала рекомендуется смочить поверхность (без образования лужиц). На высокопористые поверхности, такие как: пенобетон, гипсовые плиты и т.д., необходимо предварительно нанести грунтовку UNI-PRIMER.

2. Эластификация обмазочных цементных гидроизоляционных растворов

Полная эластификация AQUAMAT
Содержимое 1 мешка (25 кг) AQUAMAT постепенно добавлять в емкость с 10 кг ADIFLEX-B при постоянном перемешивании. В зависимости от желаемой консистенции (работопригодности), также можно добавить немного воды (около 1 л).

Частичная эластификация AQUAMAT
В случаях, когда требуется меньшая эластичность, 25 кг AQUAMAT смешать с 5 кг ADIFLEX-B и добавить небольшое количество воды (около 4 л воды), в зависимости от желаемой консистенции (работопригодности).

3. Эластификация клеев для плитки

Полная эластификация Isomat® AK 20
Содержимое 1 мешка (25 кг) Isomat® AK 20 постепенно добавлять в емкость с 10 кг ADIFLEX-B + 1-2 л воды при постоянном перемешивании до образования однородной массы.

ADIFLEX-B

Частичная эластификация ISOMAT AK 20

В случаях, когда требуется меньшая эластичность, 25 кг ISOMAT AK 20 смешать с 5 кг ADIFLEX-B и добавить небольшое количество воды (около 3 л воды), в зависимости от желаемой консистенции (работопригодности).

Упаковка

ADIFLEX-B поставляется в пластиковых канистрах по 1 кг, 5 кг, 20 кг, в ведрах по 10 кг и в бочках по 150 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в невскрытой заводской таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

Важные пометки

Температура при нанесении материала должна быть от +5°C до +30°C.

2.2

ДОБАВКИ ДЛЯ РАСТВОРОВ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ADIPLAST

Многofункциональная латексная добавка в строительные растворы

Описание

ADIPLAST- полимерный латекс, используемый в качестве добавки в различные растворы для улучшения их характеристик. ADIPLAST:

- Повышает адгезию к основанию.
- Улучшает эластичность.
- Значительно повышает стойкость к истиранию.
- Делает растворы водонепроницаемыми.
- Предотвращает усадку и образование трещин.
- Повышает пластичность, консервирует воду в свежем растворе и удлиняет работопригодность свежей смеси.
- Радикально повышает стойкость к химическим веществам и нефтепродуктам.

Область применения

- Клеящий слой между старым и новым бетоном или раствором.
- Ремонтные растворы и тонкослойные покрытия.
- Износостойкая, не пылящая выравнивающая стяжка.
- Цементные стяжки для полов с подогревом.
- Водонепроницаемые цементные растворы, стойкие к давлению воды.
- Высокопрочные и водонепроницаемые штукатурки.
- Растворы и бетоны, стойкие к воздействию химических веществ и нефтепродуктов.
- Как клей для теплоизоляционных щитов, плитки и других покрытий.
- Как добавка, усиливающая адгезию и повышающая стойкость известковых и цементных красок.

- Растворы для затирки швов.
- Выкружки на стыках стена - пол.
- Защита свежего раствора от быстрого высыхания. Консервация влаги в свежем растворе.

Технические характеристики

Цвет:	белый
Вязкость:	500 мПа с (по Брукфилду, +23°C)
Плотность:	0,96 кг/л

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание должно быть очищенным от пыли, отслоений, масел, старой штукатурки, краски, остатков цемента и т.д. Перед нанесением материала рекомендуется тщательно смочить поверхность (без образования лужиц).

2. Нанесение

Латекс ADIPLAST добавляется в воду для приготовления растворов. Количество ADIPLAST зависит от желаемого эффекта и технических требований (см. примеры нанесения). Сначала необходимо смешать воду с ADIPLAST, затем добавлять цемент и наполнители (песок, щебень), во избежание образования комков в смеси. Срок работопригодности растворов, приготовленных с добавлением ADIPLAST, немного увеличивается.

Упаковка

ADIPLAST поставляется в пластиковых контейнерах по 1 кг, 5 кг, 20 кг и в бочках по 150 кг.

ADIPLAST

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 18 месяцев со дня изготовления при хранении в не вскрытой заводской таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

Важные пометки

Перед использованием ADIPLAST следует тщательно перемешать.

Продуктивность

• Клеящий слой

а) Клеящий слой для горизонтальных и наклонных поверхностей

Смесь наносится щеткой на подготовленную поверхность слоем толщиной около 2 мм.

Сухой раствор: цемент и песок = 1:1
Жидкая смесь: ADIPLAST и вода = 1:1
Сухой раствор : жидкая смесь = 2:1

Новый слой бетона или цементной стяжки наносится на поверхность не позже 15-20 минут после нанесения клеящего слоя (по принципу «мокрое на мокрое»).

Расход: 0,25 кг ADIPLAST/м²/мм.

Применение: холодные швы, клеящий слой между старым и новым бетоном или раствором.

б) Набрызг на вертикальные поверхности

Материал наносится обычным способом. После отвердевания слоя набрызга (минимум через 1 день) можно наносить следующий слой.

Сухой раствор: цемент и песок = 1:1
Жидкая смесь: ADIPLAST и вода = 1:1
Сухой раствор : жидкая смесь = 4:1

Расход: 0,16 кг ADIPLAST/м²/мм.

Применение: крепление штукатурки и растворов к гладкой вертикальной поверхности, теплоизоляционным плитам и т.д.

• Ремонтные составы и беспесчанка

Материал наносится на тщательно очищенную поверхность. На очень скользкие или подвергающиеся тяжелой нагрузке поверхности сначала нужно нанести клеящий слой, как описано выше.

Сухой раствор: цемент и песок = 1:2 до 1:4
Жидкая смесь: ADIPLAST и вода = 1:2 до 1:4
Сухой раствор : жидкая смесь = 4:1 до 4,5:1

Расход: 0,50-1,0 кг ADIPLAST/м²/см.

Применение: ремонт бетонных конструкций (щели, углы, борозды), ремонт цементных растворов, заглаживание и формирование наклонных поверхностей и т.д.

• Износостойкие выравнивающие стяжки

Материал наносится на тщательно очищенную поверхность слоями толщиной 10-30 мм. Затем он уплотняется и выравнивается механическим способом.

Сухой раствор: цемент и песок = 1:2 до 1:4
Жидкая смесь: ADIPLAST и вода = 1:2 до 1:4
Сухой раствор : жидкая смесь = 4:1 до 4,5:1

Расход: 0,50-1,0 кг ADIPLAST/м²/см.

Применение: Беспыльные промышленные полы, полы в лабораториях, на складах, в гаражах и т.д.

• Водонепроницаемые цементные растворы

Два слоя раствора наносятся после нанесения клеящего слоя (как описано выше).

ADIPLAST

2.2

Сухой раствор: цемент и песок = 1:2 до 1:3
Жидкая смесь: ADIPLAST и вода = 1:2 до 1:3
Сухой раствор : жидкая смесь = 4:1 до 4,5:1
Расход: 0,70-1,0 кг ADIPLAST/м²/см.

Применение: гидроизоляция резервуаров и подвалов, в том числе со внутренней стороны (негативное давление воды).

• Гидрофобная штукатурка, стойкая к неблагоприятным погодным условиям

При нанесении штукатурки на теплоизоляционные плиты необходимо предварительно нанести клеящий слой (как описано выше).

Сухой раствор: связывающий материал (цемент + известь) и песок = 1:2,5 до 1:4
Жидкая смесь: ADIPLAST и вода = 1:4 до 1:5
Сухой раствор : жидкая смесь = 4,5:1 до 5,5:1

Расход: 0,4-0,5 кг ADIPLAST/м²/см.

Применение: защитная штукатурка, стойкая к неблагоприятным погодным условиям.

• Растворы, стойкие к химическим веществам и нефтепродуктам

Сухой раствор: цемент и песок = 1:2 до 1:4
Жидкая смесь: ADIPLAST и вода = 2:1
Сухой раствор : жидкая смесь = 4:1 до 4,5:1

Расход: 1,7-2,0 кг ADIPLAST/м²/см.

Применение: внутренняя поверхность резервуаров со сточными водами, нефтепродуктами и т.д.

• Клеящие растворы

Сухой раствор: цемент и песок = 1:2 до 1:3
Жидкая смесь: ADIPLAST и вода = 1:2
Сухой раствор : жидкая смесь = 5:1

Расход: 0,8 кг ADIPLAST/м²/мм.

Применение: крепление теплоизоляционных плит, плитки и т.д.

• Улучшение красок на водной основе (известковых эмульсий - побелок)

Около 1-2 кг ADIPLAST смешиваются с 10 л готовой к применению краски на водной основе.

Применение: экономически выгодное решение для окраски промышленных помещений, складов, ферм и наружных поверхностей зданий.

• Растворы для затирки натуральных камней

Сухой раствор: цемент и песок = 1:2 до 1:3
Жидкая смесь: ADIPLAST и вода = 1:2 до 1:4
Сухой раствор : жидкая смесь = 4:1 до 4,5:1

Расход: 6-10 г ADIPLAST/м, для швов шириной 1 см и глубиной 1 см.

Применение: затирка швов в облицовочном кирпиче и цементных плитах.

• Растворы для формирования выкружки на стыках стена - пол

Сухой раствор: цемент и песок = 1:2 до 1:4
Жидкая смесь: ADIPLAST и вода = 1:2 до 1:4
Сухой раствор : жидкая смесь = 4:1 до 4,5:1

Расход: 0,16-0,26 кг ADIPLAST/м длины выкружки со сторонами сечения треугольника 5-6 см.

Применение: формирование выкружки на стыках стена - пол.

ADIPLAST

- **Защита свежего бетона от быстрого высыхания, консервация воды**

Раствор, состоящий из ADIPLAST и воды (соотношение 1:1), наносится распылителем или щеткой на поверхность свежего бетона сразу после начала схватывания (без образования лужиц).

Расход: 0,05-0,07 кг ADIPLAST/м².

2.2

ДОБАВКИ ДЛЯ РАСТВОРОВ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



LATEX

Полимерная латексная добавка - Улучшитель адгезии

Описание

LATEX - полимерный латекс, используемый в качестве добавки в различные растворы для улучшения их характеристик. LATEX:

- Повышает адгезию к основанию.
- Улучшает эластичность.
- Повышает стойкость к истиранию.
- Делает растворы водонепроницаемыми.
- Предотвращает усадку и образование трещин.
- Повышает пластичность, консервирует воду в свежем растворе и удлиняет работоспособность свежей смеси.
- Повышает стойкость к химическим веществам и нефтепродуктам.

Область применения

- Клеящий слой между старым и новым бетоном или раствором.
- Ремонтные растворы и косметические тонкослойные покрытия.
- Износостойкая, не пылящая выравнивающая стяжка.
- Водонепроницаемые цементные растворы, стойкие к давлению воды.
- Высокопрочные и водонепроницаемые штукатурки.
- Растворы и бетоны, стойкие к воздействию химических веществ и нефтепродуктов.
- Как клей для теплоизоляционных щитов, плитки и других покрытий.
- Растворы для затирки швов.
- Выкружки на стыках стена - пол.

Технические характеристики

Цвет:	белый
Вязкость:	100 мПа сек (по Брукфилду, +23°C)
Плотность:	1,00 – 1,01 кг/л

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание должно быть очищенным от пыли, отслоений, масел, старой штукатурки, краски, остатков цемента и т.д. Перед нанесением материала рекомендуется тщательно смочить поверхность (без образования лужиц).

2. Нанесение

LATEX добавляется в воду для приготовления растворов. Соотношение LATEX : вода - от 1:1 до 1:5, в зависимости от желаемого эффекта и технических требований. Сначала необходимо смешать воду с LATEX, и затем добавлять цемент и наполнители (песок, щебень), во избежание образования комков в смеси.

Упаковка

LATEX поставляется в пластиковых контейнерах по 1 кг, 5 кг, 20 кг и в бочках по 150 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 18 месяцев со дня изготовления при хранении в невскрытой заводской таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

Важные пометки

- Перед использованием тщательно перемешать содержимое контейнера.
- Улучшается работоспособность раствора при добавлении в него LATEX.

LATEX

Летучие Органические Соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица A), максимальное допустимое содержание ЛОС в продукте подкатегории h, типа WB составляет 30 г/л (2010) для готового к применению продукта. Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте LATEX < 30 г/л.

2.2

ДОБАВКИ ДЛЯ РАСТВОРОВ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



DS-99

Добавка в затирки и клеи для плитки

Описание

DS-99 - полимерная добавка в затирки и клеи для плитки. DS-99:

- Повышает адгезию к основанию.
- Увеличивает прочность на сжатие и на изгиб.
- Улучшает эластичность.
- Существенно повышает стойкость к истиранию.
- Обеспечивает водонепроницаемость.
- Улучшает химическую стойкость.

Область применения

DS-99 применяется в качестве добавки в затирки и клеи для плитки при повышенных требованиях к водонепроницаемости, механической прочности и химической стойкости.

Технические характеристики

Цвет: белый
Плотность: 0,99 - 1,01 кг/л
Температура для применения материала: от +5°C до +30°C

Инструкции

Вода для приготовления клеев и затирок заменяется добавкой DS-99 и водой в соотношении DS-99 : вода = 1:1-1:2 по объему.

Упаковка

DS-99 поставляется в пластиковых контейнерах по 1 кг, 5 кг и 20 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в невскрытой заводской таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

Важные пометки

Перед использованием продукт хорошо перемешать.

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ISOCURE

Водоудерживающая эмульсия для свежего бетона

Описание

ISOCURE - водная эмульсия на парафиновой основе для защиты свежего бетона от его быстрого обезвоживания.

Преимущества:

- Исключает образование усадочных трещин в бетоне при его схватывании и наборе прочности.
- Уменьшает усадку при схватывании бетона.
- Обеспечивает достижение установленной прочности.
- Исключает образование пыли на поверхности при усадке бетона.
- Повышает морозостойкость бетона.

Область применения

ISOCURE обеспечивает нормальную гидратацию бетона. Обычно наносится на большие площади открытого бетона: промышленные полы, парковки, бетонные перекрытия и т.д.

Технические характеристики

Вид:	водная эмульсия на парафиновой основе
Цвет:	белый
РН:	8,5 ± 1,0
Плотность:	1,00 ± 0,05 кг/л
Вязкость:	30-50 мПа при +23°C

Инструкции

Перед использованием материал тщательно перемешивается и равномерно наносится в один тонкий слой на поверхность. ISOCURE наносится валиком или пульверизатором на поверхность свежего бетона после испарения с его поверхности свободной воды (через 30-120 минут).

Расход

150-200 г/м², в зависимости от условий нанесения.

Упаковка

ISOCURE поставляется в пластиковых контейнерах по 20 кг и в бочках по 220 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в неэкспонированной заводской таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

Важные пометки

В случае нанесения на бетон любого последующего покрытия с целью обеспечения достаточной адгезии слой ISOCURE должен быть удален моечным аппаратом высокого давления.

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ISOCURE-A

Акриловая водоудерживающая эмульсия для свежего бетона

Описание

Водная эмульсия на акриловой основе для защиты свежего бетона от быстрого обезвоживания. Материал образует на бетонной поверхности мембрану, которая:

- Исключает образование усадочных волосяных трещин при схватывании бетона и наборе прочности.
- Уменьшает усадку при схватывании бетона.
- Обеспечивает достижение установленной прочности.
- Исключает образование пыли на поверхности при усадке бетона.
- Повышает морозостойкость бетона.
- В случае нанесения на бетонную поверхность любого последующего слоя (например цементная стяжка, штукатурка), нет необходимости удаления ISOCURE-A моечным аппаратом высокого давления.
- Исключает необходимость выдерживания бетона во влажных условиях или покрытия бетонной поверхности влажной ветошью.

Область применения

ISOCURE-A применяется как водоудерживающая эмульсия для свежего бетона. Обеспечивает нормальную гидратацию бетона. Обычно наносится на большие площади открытого бетона, такие как: промышленные полы, парковочные места, бетонные перекрытия и т.д. Наряду с этим, материал применяется для нанесения на вертикальные поверхности.

Технические характеристики

Вид:	водная эмульсия на акриловой основе
Цвет:	белый

pH:	7,0
Плотность:	1,00 кг/л

Инструкции

Перед использованием ISOCURE-A тщательно перемешивается и равномерно наносится на поверхность свежего бетона тонким слоем с помощью пульверизатора. Наносится на поверхность свежего бетона после испарения с его поверхности свободной воды (через 30-120 мин). В случае формовки бетона, после снятия опалубки необходимо провести смачивание бетонной поверхности, после чего следует нанести ISOCURE-A с помощью пульверизатора.

Расход

150-200 г/м², в зависимости от условий нанесения.

Упаковка

ISOCURE-A поставляется в пластиковых контейнерах по 20 кг и в бочках по 220 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в не вскрытой заводской таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

Летучие Органические Соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица A), максимальное допустимое содержание ЛОС в продукте подкатегории g, типа WB составляет 30 г/л (2010) для готового к применению продукта. Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте ISOCURE-A <30 г/л.

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ФИБРА

Полипропиленовая фибра

Описание

Синтетическая фибра из модифицированного полипропилена для объемного армирования бетонов и растворов. Полипропиленовая фибра способствует уменьшению образования трещин, которые возникают во время усадки бетона, а также повышает стойкость к ударам и сколам. Помимо этого синтетическая фибра повышает износостойчивость бетонных полов и понижает выход цементного молочка на поверхность. Наряду с этим, она улучшает эластичность и самоуплотнение растворов во время их укладки.

Область применения

Полипропиленовая фибра используется в случаях риска образования усадочных трещин, например, в случае бетонных плит больших размеров, бетона, изготовленного в заводских условиях, полов с подогревом и т.д. Фибра применяется, когда необходимо достичь самоуплотнения бетона при его укладке, например, в случае наклонной плиты и т.д. Наряду с этим, полипропиленовая фибра используется в торкретбетонах для повышения их компактности и плотности.

Технические характеристики

Материал:	модифицированный полипропилен
Цвет фибры:	белый
Диаметр фибры:	20-40 мкм
Длина фибры:	12 мм

Плотность:	0,91 г/см ³
Абсорбция:	нулевая
Модуль эластичности:	≥ 5000 МПа
Предел прочности на разрыв:	≥ 5000 МПа
Относительное удлинение при разрыве:	20%±5%

Инструкции

Полипропиленовая фибра добавляется в бетон или цементный раствор во время перемешивания компонентов.

Расход

600-1200 г/м³ бетона или цементного раствора.

Упаковка

- Бумажный дисперсный мешок по 900 г.
- Целлофановый мешок по 600 г.

Хранение

Срок хранения – минимум 5 лет со дня изготовления при хранении в плотно закрытых упаковках в сухих условиях.

Важные пометки

Полипропиленовая фибра не заменяет статическое армирование бетона.

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



3. КЛЕИ & ЗАТИРКИ



ISOMAT AK 9

Универсальный клей для плитки

Описание

ISOMAT AK 9 - клей для плитки на цементной основе. Обеспечивает высокую начальную и конечную адгезию к основанию, а также влагостойкость.

Классифицируется как клей типа C1 в соответствии с требованиями стандарта EN 12004.

Область применения

ISOMAT AK 9 применяется для укладки керамической плитки на стены и пол как внутри, так и снаружи помещений. Материал наносится на различные типы оснований, такие как бетон, кирпичная кладка, штукатурка и т.п.

Технические характеристики

Вид:	цементный порошок
Цвет:	серый, белый
Требуется воды:	6,00 л/25 кг
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Толщина слоя клея:	до 10 мм
Работопригодность:	минимум 6 часов
Время открытой выдержки:	минимум 20 минут
Минимальное время корректировки плитки:	минимум 30 минут
Можно затирать на стене:	через 3-8 часов
Можно затирать на полу:	через 24 часа
Адгезия:	
• через 28 дней:	$\geq 1,00 \text{ Н/мм}^2$
• при подогреве до +70°C:	$\geq 0,50 \text{ Н/мм}^2$
• погружение в воду:	$\geq 0,50 \text{ Н/мм}^2$

- после 25 циклов мороз-тепло: $\geq 0,50 \text{ Н/мм}^2$

Температурный интервал: от -15°C до +60°C

Все испытания проводились в соответствии с требованиями стандарта EN 12004.

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание, на которое крепится плитка, должно быть тщательно очищено от пыли, рыхлых частиц, краски и т.д. Перед нанесением материала рекомендуется смочить поверхность.

2. Нанесение

ISOMAT AK 9 постепенно добавляется в воду при постоянном перемешивании до образования однородной массы. Для перемешивания рекомендуется использовать низкооборотистую дрель. После перемешивания нужно дать смеси отстояться около 10 минут, после чего повторно слегка перемешать. Для нанесения ISOMAT AK 9 используется зубчатый мастерок, позволяющий равномерно распределять материал по поверхности.

Плитку вдавить в слой клея и зафиксировать её в нужном положении. Плитка должна быть уложена на слой ISOMAT AK 9 в течение 20 минут, во избежание образования пленки на поверхности клея, которая ухудшает адгезию.

Эластификация

Для укладки плитки на вибрирующие основания, а также на основания, подвергающиеся процессу сжатия-расширения, такие как: гипсовые плиты,

ISOMAT AK 9

ДВП, полы с подогревом, террасы, балконы и т.д. следует ISOMAT AK 9 эластифицировать путем смешивания 25 кг ISOMAT AK 9 с 5-10 кг ADIFLEX-B. К полученному составу можно добавить воду для достижения требуемой работоспособности клея.

Расход

Около 1,5-4,0 кг/м², в зависимости от размера зубьев на мастерке и типа основания.

Упаковка

ISOMAT AK 9 поставляется в бумажных мешках по 25 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в невскрытой заводской упаковке в помещениях, защищенных от влаги и мороза.

Важные пометки

- Продукт содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.
- Перед нанесением клея на очень пористые основания, такие как: пенобетон, гипсовые панели, ДСП поверхность основания необходимо грунтовать UNI-PRIMER.
- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на мешке.



08

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

EN 12004

Normal setting cementitious adhesive for tiling

- | | |
|--|-------------------------|
| - Reaction to fire | Class A1/A ₁ |
| - Initial tensile adhesion strength | ≥ 0,5 N/mm ² |
| - Tensile adhesion strength after heat ageing | ≥ 0,5 N/mm ² |
| - Tensile adhesion strength after water immersion | ≥ 0,5 N/mm ² |
| - Tensile adhesion strength after freeze thaw cycles | ≥ 0,5 N/mm ² |

3.1

КЛЕИ ДЛЯ ПЛИТКИ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ISOMAT AK 10

Высококачественный универсальный клей для плитки

Описание

ISOMAT AK 10 - клей для плитки на цементной основе. Обеспечивает высокую начальную и конечную адгезию к основанию, а также влагостойкость. Классифицируется как клей с абсолютной тиксотропностью (нулевым сползанием по вертикали). Классифицируется как клей типа С1 Т в соответствии с требованиями стандарта EN 12004.

Область применения

ISOMAT AK 10 применяется для укладки керамической плитки на стены и пол как внутри, так и снаружи помещений. Материал наносится на различные типы оснований, такие как: бетон, кирпичная кладка, штукатурка и т.п.

Технические характеристики

Вид:	цементный порошок
Цвет:	серый, белый
Требуется воды:	6,75 л/25 кг
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Толщина слоя клея:	до 10 мм
Работоспособность:	минимум 6 часов
Время открытой выдержки:	минимум 20 минут
Минимальное время корректировки плитки:	минимум 30 минут
Сползание по вертикали:	≤ 0,5 мм
Можно затирать на стене:	через 3-8 часов

Можно затирать на полу: через 24 часа

Адгезия:

- через 28 дней: $\geq 1,00 \text{ Н/мм}^2$
- при подогреве до +70°C: $\geq 0,50 \text{ Н/мм}^2$
- погружение в воду: $\geq 0,65 \text{ Н/мм}^2$
- после 25 циклов мороз-тепло: $\geq 0,50 \text{ Н/мм}^2$

Температурный интервал: от -15°C до +60°C

Все испытания проводились в соответствии с требованиями стандарта EN 12004.

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание, на которое крепится плитка, должно быть тщательно очищено от пыли, рыхлых частиц, краски и т.д. Перед нанесением материала рекомендуется смочить поверхность.

2. Нанесение

ISOMAT AK 10 постепенно добавляется в воду при постоянном перемешивании до образования однородной массы. Для перемешивания рекомендуется использовать низкооборотистую дрель. После перемешивания нужно дать смеси отстояться около 10 минут, после чего повторно слегка перемешать. Для нанесения ISOMAT AK 10 используется зубчатый мастерок, позволяющий равномерно распределять материал по поверхности. Плитку вдавить в слой клея и зафиксировать её в нужном положении. Плитка должна быть уложена на слой ISOMAT AK 10 в течение 20 минут, во избежание образования пленки на поверхности клея, которая ухудшает адгезию.

ISOMAT AK 10

Эластификация

Для укладки плитки на вибрирующие основания, а также на основания, подвергающиеся процессу сжатия-расширения, такие как: гипсовые плиты, ДВП, полы с подогревом, террасы, балконы и т.д. следует ISOMAT AK 10 эластифицировать путем смешивания 25 кг ISOMAT AK 10 с 5-10 кг ADIFLEX-B. К полученному составу можно добавить воду для достижения требуемой работоспособности клея.

Расход

Около 1,5-4,0 кг/м², в зависимости от размера зубьев на мастерке и типа основания.

Упаковка

ISOMAT AK 10 поставляется в бумажных мешках по 25 кг и в полиэтиленовых мешках по 5 кг.

Срок годности - Хранение

- Бумажный мешок 25 кг: 12 месяцев с даты производства
- Полиэтиленовые мешки по 5 кг: 18 месяцев с даты производства

Вышеуказанные сроки хранения действуют при хранении материала в невскрытой заводской упаковке в помещениях, защищенных от влаги и мороза.

Важные пометки

- Продукт содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.

- Перед нанесением клея на очень пористые основания, такие как: пенобетон, гипсовые панели, ДСП поверхность основания необходимо грунтовать UNI-PRIMER.
- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на мешке.



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

EN 12004

Normal setting, cementitious adhesive for tiling,
with reduced slip

- Reaction to fire	Class A1/A ₁ _n
- Initial tensile adhesion strength	≥ 0,5 N/mm ²
- Tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 0,5 N/mm ²
- Tensile adhesion strength after water immersion	≥ 0,5 N/mm ²
- Tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	≥ 0,5 N/mm ²

3.1

КЛЕИ ДЛЯ ПЛИТКИ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ISOMAT AK 11

Полимерцементный клей для гранитной и непористой плитки

Описание

ISOMAT AK 11 - полимерцементный клей для гранитной и непористой плитки. Обеспечивает высокую начальную и конечную адгезию к основанию, а также влагостойкость. Обладает продолжительным временем между нанесением клея на поверхность и крепления на него плитки. Классифицируется как клей типа C2 E в соответствии с требованиями стандарта EN 12004.

Область применения

ISOMAT AK 11 применяется для крепления гранитной и непористой плитки на стены и пол как внутри, так и снаружи помещений. Материал наносится на различные типы оснований, такие как: бетон, кирпич, штукатурка и т.п.

Технические характеристики

Вид:	цементный порошок
Цвет:	серый, белый
Требуется воды:	6,75 л/25 кг
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Толщина слоя клея:	до 10 мм
Работоспособность:	минимум 6 часов
Время открытой выдержки на основание:	минимум 30 минут
Минимальное время корректировки плитки:	минимум 30 минут
Можно затирать на стене:	через 3-8 часов

Можно затирать на полу: через 24 часов

Адгезия:

- после 28 дней: $\geq 1,20 \text{ Н/мм}^2$
- при подогреве до +70°C: $\geq 1,00 \text{ Н/мм}^2$
- погружение в воду: $\geq 1,00 \text{ Н/мм}^2$
- после 25 циклов

мороз-тепло: $\geq 1,00 \text{ Н/мм}^2$

Температурный интервал: от -30°C до +90°C

Испытания проводились по EN 12004.

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание, на которое крепится плитка, должно быть тщательно очищено от пыли, рыхлых частиц, краски и т.д. Перед нанесением материала рекомендуется смочить поверхность.

2. Нанесение

ISOMAT AK 11 постепенно добавляется в воду при постоянном перемешивании до образования однородной массы. Для перемешивания рекомендуется использовать низкооборотистую дрель. После перемешивания нужно дать смеси отстояться около 10 минут, после чего повторно слегка перемешать. Для нанесения ISOMAT AK 11 используется зубчатый шпатель, позволяющий равномерно распределять материал по поверхности.

Плитка вдавливается в слой клея. Плитка должна быть уложена на слой ISOMAT AK 11 в течение 30 минут, во избежание образования пленки на поверхности клея, которая ухудшает адгезию.

ISOMAT AK 11

В случае образования пленки нанесенный раствор нужно снять и заменить его новым.

Эластификация

Для укладки плитки на вибрирующие основания, а также на основания, подвергающиеся процессу сжатия-расширения, такие как: гипсовые плиты, ДВП, полы с подогревом, террасы, балконы и т.д. следует ISOMAT AK 11 эластифицировать путем смешивания 25 кг ISOMAT AK 11 с 5-10 кг ADIFLEX-B. К полученному составу можно добавить воду для достижения требуемой работоспособности клея.

Расход

Около 1,5-4,0 кг/м², в зависимости от размера зубьев на мастерке и типа основания.

Упаковка

ISOMAT AK 11 поставляется в бумажных мешках по 25 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в не вскрытой заводской упаковке в помещениях, защищенных от влаги и мороза.

Важные пометки

- Продукт содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.

- Перед нанесением клея на очень пористые основания, такие как: пенобетон, гипсовые панели, ДСП поверхность основания необходимо грунтовать UNI-PRIMER.
- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на мешке.



ISOMAT S.A.
17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

EN 12004

Improved cementitious adhesive for tiling,
with extended open time

- Reaction to fire	Class A1/A1 _n
- Initial tensile adhesion strength	≥ 1 N/mm ²
- Tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1 N/mm ²
- Tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1 N/mm ²
- Tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	≥ 1 N/mm ²

3.1

КЛЕИ ДЛЯ ПЛИТКИ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ISOMAT AK 12

Высококачественный полимерцементный клей для укладки гранитной и непористой плитки

Описание

ISOMAT AK 12 – высококачественный полимерцементный клей для укладки гранитной и непористой плитки. Обеспечивает высокую начальную и конечную адгезию к основанию, а также влагостойкость. Классифицируется как клей с абсолютной тиксотропностью (нулевое сползание по вертикали). Классифицируется как клей типа C2 TE в соответствии с требованиями стандарта EN 12004.

Область применения

ISOMAT AK 12 применяется для укладки гранитной и пористой или непористой плитки на стены и пол, на различные типы оснований и особенно в условиях, когда требуется повышенная адгезия к основанию и влагостойкость. Материал наносится как внутри, так и снаружи помещений.

Технические характеристики

Вид:	цементный порошок
Цвет:	серый, белый
Требуется воды:	7,50 л/25 кг
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Толщина слоя клея:	до 10 мм
Работопригодность:	минимум 6 часов
Время открытой выдержки:	минимум 30 минут
Минимальное время корректировки плитки:	минимум 30 минут
Сползание по вертикали:	≤ 0,5 мм

Можно затирать на стене: через 3-8 часов

Можно затирать на полу: через 24 часа

Адгезия:

- через 28 дней: ≥ 1,40 Н/мм²
- при подогреве до +70°C: ≥ 1,00 Н/мм²
- погружение в воду: ≥ 1,00 Н/мм²
- после 25 циклов мороз-тепло: ≥ 1,00 Н/мм²

Температурный интервал: от -30°C до +90°C

Все испытания проводились в соответствии с требованиями стандарта EN 12004.

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание, на которое крепится плитка, должно быть тщательно очищено от пыли, рыхлых частиц, краски и т.д. Перед нанесением материала рекомендуется смочить поверхность.

2. Нанесение

ISOMAT AK 12 постепенно добавляется в воду при постоянном перемешивании до образования однородной массы. Для перемешивания рекомендуется использовать низкооборотистую дрель. После перемешивания нужно дать смеси отстояться около 10 минут, после чего повторно слегка перемешать. Для нанесения ISOMAT AK 12 используется зубчатый мастерок, позволяющий равномерно распределять материал по поверхности.

Плитку вдавить в слой клея и зафиксировать её в нужном положении.

ISOMAT AK 12

Плитка должна быть уложена на слой ISOMAT AK 12 в течение 30 минут, во избежание образования пленки на поверхности клея, которая ухудшает адгезию.

Эластификация

Для укладки плитки на вибрирующие основания, а также на основания, подвергающиеся процессу сжатия-расширения, такие как: гипсовые плиты, ДВП, полы с подогревом, террасы, балконы и т.д. следует ISOMAT AK 12 эластифицировать путем смешивания 25 кг ISOMAT AK 12 с 5-10 кг ADIFLEX-B. К полученному составу можно добавить воду для достижения требуемой работоспособности клея.

Расход

Около 1,5-4,0 кг/м², в зависимости от размера зубьев на мастерке и типа основания.

Упаковка

ISOMAT AK 12 поставляется в бумажных мешках по 25 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в невскрытой заводской упаковке в помещениях, защищенных от влаги и мороза.

Важные пометки

- Продукт содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.

- Перед нанесением клея на очень пористые основания, такие как: пенобетон, гипсовые панели, ДСП поверхность основания необходимо грунтовать UNI-PRIMER.
- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на мешке.



08

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

EN 12004

Improved cementitious adhesive for tiling,
with reduced slip and extended open time

- Reaction to fire	Class A1/A ₁
- Initial tensile adhesion strength	≥ 1 N/mm ²
- Tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1 N/mm ²
- Tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1 N/mm ²
- Tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	≥ 1 N/mm ²

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ISOMAT AK 20

Высококачественный полимерцементный клей для сложных оснований

Описание

ISOMAT AK 20 - высококачественный полимерцементный клей для плитки. Обеспечивает высокую начальную и конечную адгезию к основанию, а также влагостойкость и эластичность. Классифицируется как клей с абсолютной тиксотропностью (нулевое сползание по вертикали). Классифицируется как клей типа C2 TE S1 в соответствии с требованиями стандарта EN 12004 и EN 12002.

Область применения

ISOMAT AK 20 применяется для крепления пористой и непористой плитки (типа «грэйс»), природного камня, декоративного кирпича, плитки больших размеров и т.д. на стены и пол как внутри, так и снаружи помещений. Клей особенно эффективен для укладки плитки в помещениях, где требуется высокая эластичность, адгезия к основанию и влагоустойчивость (к примеру, слой старого плиточного покрытия, полы с подогревом и т.д.).

Технические характеристики

Вид:	цементный порошок
Цвет:	серый, белый
Требуется воды:	7,75 л/25 кг
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Толщина слоя клея:	до 15 мм
Работоспособность:	минимум 6 часов
Время открытой выдержки:	минимум 30 минут
Минимальное время корректировки плитки:	минимум 30 минут

Сползание по вертикали:	≤ 0,5 мм
Можно затирать на стене:	через 3-8 часов
Можно затирать на полу:	через 24 часа
Адгезия:	
• через 28 дней:	≥ 1,75 Н/мм ²
• при подогреве до +70°C:	≥ 1,50 Н/мм ²
• погружение в воду:	≥ 1,30 Н/мм ²
• после 25 циклов мороз-тепло:	≥ 1,50 Н/мм ²

Температурный интервал: от -30°C до +90°C

Способность к деформации по EN 12002: ≥ 2,5 мм

Все испытания проводились в соответствии с требованиями стандарта EN 12004.

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание, на которое крепится плитка, должно быть тщательно очищено от пыли, рыхлых частиц, краски и т.д. Перед нанесением материала рекомендуется смочить поверхность.

2. Нанесение

ISOMAT AK 20 постепенно добавляется в воду при постоянном перемешивании до образования однородной массы. Для перемешивания рекомендуется использовать низкооборотистую дрель. После перемешивания нужно дать смеси отстояться около 10 минут, после чего повторно слегка перемешать.

ISOMAT AK 20

Для нанесения ISOMAT AK 20 используется зубчатый мастерок, позволяющий равномерно распределять материал по поверхности.

Плитку вдавить в слой клея и зафиксировать её в нужном положении. Плитка должна быть уложена на слой ISOMAT AK 20 в течение 30 минут, во избежание образования пленки на поверхности клея, которая ухудшает адгезию.

Расход

Около 1,5-4,0 кг/м², в зависимости от размера зубьев на мастерке и типа основания.

Упаковка

ISOMAT AK 20 поставляется в бумажных мешках по 25 кг и 15 кг и в полиэтиленовых мешках по 5 кг.

Срок годности - Хранение

- Бумажный мешок 25 кг и 15 кг: 12 месяцев с даты производства
- Полиэтиленовые мешки по 5 кг: 18 месяцев с даты производства

Вышеуказанные сроки хранения действуют при хранении материала в невскрытой заводской упаковке в помещениях, защищенных от влаги и мороза.

Важные пометки

- Продукт содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.

- Перед нанесением клея на очень пористые основания, такие как: пенобетон, гипсовые панели, ДСП поверхность основания необходимо грунтовать UNI-PRIMER.
- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на мешке.



08

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

EN 12004

Improved, deformable, cementitious adhesive for tiling, with extended open time and reduced slip

- | | |
|--|--------------------------|
| - Reaction to fire | Class A1/A1 _n |
| - Initial tensile adhesion strength | ≥ 1 N/mm ² |
| - Tensile adhesion strength after heat ageing | ≥ 1 N/mm ² |
| - Tensile adhesion strength after water immersion | ≥ 1 N/mm ² |
| - Tensile adhesion strength after freeze thaw cycles | ≥ 1 N/mm ² |

3.1

КЛЕИ ДЛЯ ПЛИТКИ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ISOMAT AK 22

Гибкий высококачественный полимерцементный клей для весьма сложных оснований

Описание

ISOMAT AK 22 - высококачественный полимерцементный клей для плитки. Обеспечивает высокую начальную и конечную адгезию к основанию, а также влагостойкость и эластичность. Классифицируется как клей с абсолютной тиксотропностью (нулевое сползание). Классифицируется как клей типа C2 TE S1 в соответствии с требованиями стандарта EN 12004 и EN 12002.

Область применения

ISOMAT AK 22 применяется для крепления пористой и непористой плитки (типа «грэйс»), природного камня, декоративного кирпича, плитки больших размеров, стеклянной мозаики и т.д. на стены и пол как внутри, так и снаружи помещений. Клей особенно эффективен для укладки плитки в помещениях, где требуется высокая эластичность, адгезия к основанию и влагустойчивость (например, слой старого плиточного покрытия, полы с подогревом, металлические поверхности, плавательные бассейны, гипсокартонные листы и т.д.).

Технические характеристики

Вид:	цементный порошок
Цвет:	серый, белый
Требуется воды:	7,75 л/25 кг
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Толщина слоя клея:	до 15 мм
Работоспособность:	минимум 6 часов
Время открытой выдержки:	минимум 30 минут

Минимальное время корректировки плитки: минимум 30 минут

Сползание по вертикали: ≤ 0,5 мм

Можно затирать на стене: через 3-8 часов

Можно затирать на полу: через 24 часа

Адгезия:

- через 28 дней: ≥ 1,90 Н/мм²
- при подогреве: ≥ 1,90 Н/мм²
- до +70°C: ≥ 1,90 Н/мм²
- погружение в воду: ≥ 1,50 Н/мм²
- после 25 циклов мороз-тепло: ≥ 1,50 Н/мм²

Температурный интервал: от -30°C до +90°C

Способность к деформации по EN 12002: ≥ 2,5 мм

Все испытания проводились в соответствии с требованиями стандарта EN 12004.

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание, на которое крепится плитка, должно быть тщательно очищено от пыли, рыхлых частиц, краски и т.д. Перед нанесением материала рекомендуется смочить поверхность.

2. Нанесение

ISOMAT AK 22 постепенно добавляется в воду при постоянном перемешивании до образования однородной массы. Для перемешивания рекомендуется использовать низкооборотистую дрель.

ISOMAT AK 22

После перемешивания нужно дать смеси отстояться около 10 минут, после чего повторно слегка перемешать. Для нанесения ISOMAT AK 22 используется зубчатый мастерок, позволяющий равномерно распределять материал по поверхности.

Плитку вдавить в слой клея и зафиксировать её в нужном положении. Плитка должна быть уложена на слой ISOMAT AK 22 в течение 30 минут, во избежание образования пленки на поверхности клея, которая ухудшает адгезию.

Расход

Около 1,5-4,0 кг/м², в зависимости от размера зубьев на мастерке и типа основания.

Упаковка

ISOMAT AK 22 поставляется в бумажных мешках по 25 кг и 15 кг и 25 кг и в полиэтиленовых мешках по 5 кг.

Срок годности - Хранение

- Бумажный мешок 25 кг и 15 кг: 12 месяцев с даты производства
- Полиэтиленовые мешки по 5 кг: 18 месяцев с даты производства

Вышеуказанные сроки хранения действуют при хранении материала в невскрытой заводской упаковке в помещениях, защищенных от влаги и мороза.

Важные пометки

- Продукт содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.

- Перед нанесением клея на очень пористые основания, такие как: пенобетон, гипсовые панели, ДСП поверхность основания необходимо грунтовать UNI-PRIMER.
- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на мешке.



08

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

EN 12004

Improved, deformable, cementitious adhesive for tiling, with extended open time and reduced slip

- | | |
|--|--------------------------|
| - Reaction to fire | Class A1/A1 _n |
| - Initial tensile adhesion strength | ≥ 1 N/mm ² |
| - Tensile adhesion strength after heat ageing | ≥ 1 N/mm ² |
| - Tensile adhesion strength after water immersion | ≥ 1 N/mm ² |
| - Tensile adhesion strength after freeze thaw cycles | ≥ 1 N/mm ² |

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ISOMAT AK 25

Высокоэластичный полимерцементный клей для сложных оснований

Описание

ISOMAT AK 25 – высококачественный полимерцементный высокоэластичный клей для плитки. Обеспечивает высокую адгезию к основанию и влагостойкость. Обладает продолжительным временем открытой выдержки. Классифицируется как клей с абсолютной тиксотропностью (нулевое сползание).

Классифицируется как клей типа C2 TE S2 в соответствии с требованиями стандарта EN 12004 и EN 12002.

Область применения

ISOMAT AK 25 применяется для укладки пористой и непористой плитки (например, плитка грейс), природного камня, декоративного кирпича, плиток больших размеров и т.д. на стены и пол. Материал особенно эффективен для укладки плитки на основания с высокими требованиями к эластичности и влагостойкости, на вибрирующие и нестабильные основания, такие как: балконы, террасы, полы с подогревом, металлические и деревянные поверхности, старый слой плитки и т.д. Используется как внутри, так и снаружи помещений.

Технические характеристики

Вид:	цементный порошок
Цвет:	белый
Требуется воды:	7,00 л/мешок 25 кг
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Толщина слоя клея:	до 15 мм
Работоспособность:	минимум 6 часов

Время открытой выдержки: минимум 30 мин

Минимальное время корректировки плитки: минимум 30 мин

Сползание по вертикали: ≤ 0,5 мм

Можно затирать на стене: через 4-8 часов

Можно затирать на полу: через 24 часа

Адгезионная прочность:

- через 28 дней: ≥ 2,00 Н/мм²
- при подогреве до +70°C: ≥ 2,00 Н/мм²
- при погружении в воду: ≥ 1,20 Н/мм²
- после 25 циклов замораживания – размораживания: ≥ 1,20 Н/мм²

Температура эксплуатации: от -30°C до +90°C

Способность к деформации по EN 12002: > 5,0 мм

Все испытания проводились в соответствии с требованиями стандарта EN 12004.

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание, на которое крепится плитка, должно быть тщательно очищено от пыли, рыхлых частиц, масел, краски и т.д. Перед нанесением материала рекомендуется смочить поверхность.

2. Нанесение

ISOMAT AK 25 постепенно добавляется в воду при постоянном перемешивании до образования однородной массы. Для перемешивания рекомендуется использовать низкооборотистую дрель.

ISOMAT AK 25

После перемешивания необходимо дать смеси отстояться около 10 минут, после чего повторно слегка перемешать. Для нанесения используется зубчатый мастерок, позволяющий равномерно распределять материал по поверхности. Плитку вдавить в слой клея и зафиксировать ее в нужном положении. Плитка должна быть уложена на слой клея в течение 30 минут, во избежание образования пленки, которая ухудшает адгезию.

Расход

1,5-4,0 кг/м², в зависимости от размера зубьев шпателя и типа основания.

Упаковка

ISOMAT AK 25 поставляется в бумажных мешках по 25 кг и в полиэтиленовых мешках по 5 кг.

Срок годности - Хранение

- Бумажный мешок 25 кг:
12 месяцев с даты производства
- Полиэтиленовые мешки по 5 кг:
18 месяцев с даты производства

Вышеуказанные сроки хранения действуют при хранении материала в невскрытой заводской упаковке в помещениях, защищенных от влаги и мороза.

Важные пометки

- ISOMAT AK 25 содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.
- Перед нанесением клея на очень пористые основания, такие как пенобетон, гипсовые панели, ДСП и т.д. поверхность основания необходимо предварительно

прогрунтовать с помощью акриловой грунтовки UNI-PRIMER.

- Изучите инструкции о предотвращении риска и советы о мерах безопасности, которые указаны на мешке.



10

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

EN 12004

Improved, highly deformable, cementitious adhesive for tiling, with reduced slip and extended open time

- Reaction to fire	Class F
- Initial tensile adhesion strength	≥ 1 N/mm ²
- Tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1 N/mm ²
- Tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1 N/mm ²
- Tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	≥ 1 N/mm ²

3.1

КЛЕИ ДЛЯ ПЛИТКИ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ISOMAT AK-ECOLIGHT

Высокоэластичный легкий полимерцементный клей для плитки

Описание

ISOMAT AK-ECOLIGHT- легкий высокоэластичный полимерцементный клей для плитки. Благодаря своему легкому весу обеспечивает более простое крепление плитки и одновременно уменьшает необходимое количество клея при нанесении. Благодаря своей специальной структуре клей позволяет уменьшить передачу звуковых волн. Обеспечивает высокую начальную и конечную адгезию к основанию, а также влагостойкость и эластичность. Классифицируется как клей с абсолютной тиксотропностью (нулевое сползание) и обладает повышенным временем открытой выдержки. Классифицируется как клей типа C2 TE S2 в соответствии с требованиями стандарта EN 12004 и EN 12002.

Область применения

ISOMAT AK-ECOLIGHT применяется для укладки пористой и непористой плитки (например, плитка "грейс"), природного камня, декоративного кирпича, плиток больших размеров и т.д. на стены и пол. Используется как внутри, так и снаружи помещений. Клей особенно эффективен для укладки плитки на основания, где требуется высокая адгезия, эластичность и влагостойкость.

Технические характеристики

Вид:	цементный раствор
Цвет:	темно-серый
Требуется воды:	6,00 л/мешок 15 кг
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Толщина слоя клея:	до 15 мм

Работопригодность:	минимум 6 часов
Время открытой выдержки:	минимум 30 минут
Минимальное время корректировки плитки:	минимум 30 минут
Сползание по вертикали:	≤ 0,5 мм
Можно затирать на стене:	через 5-8 часов
Можно затирать на полу:	через 24 часа
Адгезия:	
• через 28 дней:	≥ 1,40 Н/мм ²
• при подогреве до +70°C:	≥ 1,30 Н/мм ²
• погружение в воду:	≥ 1,10 Н/мм ²
• после 25 циклов мороз-тепло:	≥ 1,20 Н/мм ²
Температурный интервал:	от -30°C до +90°C

Способность к деформации (EN 12002): ≥ 5 мм

Все испытания проводились в соответствии с требованиями стандарта EN 12004.

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание, на которое крепится плитка, должно быть тщательно очищено от пыли, смазывающих веществ, рыхлых частиц, краски и т.д. Перед нанесением материала рекомендуется смочить поверхность.

2. Нанесение

Содержимое мешка ISOMAT AK-ECOLIGHT всыпать в емкость с водой при постоянном перемешивании до образования однородной массы.

ISOMAT AK-ECOLIGHT

Для перемешивания рекомендуется использовать низкооборотистую дрель. После перемешивания нужно дать смеси отстояться около 5 минут, после чего повторно слегка перемешать. Для нанесения клея используется зубчатый мастерок, позволяющий равномерно распределять материал по поверхности. Плитку вдавить в слой клея и зафиксировать ее в нужном положении. Плитка должна быть уложена на слой клея в течение 30 минут, во избежание образования пленки, которая ухудшает адгезию.

Расход

1,0-3,0 кг/м², в зависимости от шага зубчатого шпателя и типа основания.

Упаковка

Поставляется в бумажных мешках по 15 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в не вскрытой заводской упаковке в помещениях, защищенных от влаги и мороза.

Важные пометки

- Продукт содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.
- Очень пористые основания, такие как: газобетон, гипсовые плиты, ДСП и т.д. необходимо предварительно прогрунтовать акриловой грунтовкой UNI-PRIMER.
- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на мешке.

 10	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki - Ag. Athanasios, P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece	
EN 12004 Improved, highly deformable, cementitious adhesive for tiling, with extended open time and reduced slip	
- Reaction to fire - Initial tensile adhesion strength - Tensile adhesion strength after heat ageing - Tensile adhesion strength after water immersion - Tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	Class A1/A1 _n $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ $\geq 1 \text{ N/mm}^2$

3.1

КЛЕИ ДЛЯ ПЛИТКИ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ISOMAT AK-LIGHT

Гибкий легкий полимерцементный клей для весьма сложных оснований

Описание

ISOMAT AK-LIGHT - высококачественный легкий полимерцементный клей для плитки. Благодаря своему легкому весу обеспечивает более простое крепление плитки и значительно уменьшает необходимое количество клея при нанесении по сравнению с другими клеями, содержащими обычные наполнители. Обеспечивает высокую начальную и конечную адгезию к основанию, а также влагостойкость и эластичность. Характеризуется как клей с абсолютной тиксотропностью (нулевое сползание). Классифицируется как клей типа C2 TE S1 в соответствии с требованиями стандарта EN 12004 и EN 12002.

Область применения

ISOMAT AK-LIGHT применяется для укладки пористой и непористой плитки, натурального камня, больших плит, стеклянной мозаики, облицовочных кирпичей и т.д. на пол и стены. Клей особенно эффективен для укладки плитки на основания, где требуется высокая адгезия, эластичность и влагостойкость (например слой старого плиточного покрытия, полы с подогревом, бассейны, гипсовые панели и т.д.). Используется как внутри, так и снаружи помещений.

Технические характеристики

Вид:	цементный порошок
Цвет:	белый
Требуется воды:	8,10 л/18 кг мешок
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Толщина слоя клея:	до 15 мм

Работопригодность:	минимум 6 часов
Время открытой выдержки:	минимум 30 минут
Минимальное время корректировки плитки:	минимум 30 минут
Сползание по вертикали:	≤ 0,5 мм
Можно затирать на стерне:	через 3-8 часов
Можно затирать на полу:	через 24 часа
Адгезия:	
• через 28 дней:	≥ 1,90 Н/мм ²
• при подогреве до +70°C:	≥ 1,90 Н/мм ²
• погружение в воду:	≥ 1,50 Н/мм ²
• после 25 циклов мороз-тепло:	≥ 1,50 Н/мм ²
Температурный интервал:	от -30°C до +90°C
Способность к деформации по EN 12002:	> 2,5 мм

Все испытания проводились в соответствии с требованиями стандарта EN 12004.

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание, на которое крепится плитка, должно быть тщательно очищено от пыли, рыхлых частиц, масел, краски и т.д. Перед нанесением материала рекомендуется смочить поверхность.

2. Нанесение

ISOMAT AK-LIGHT постепенно добавляется в воду и при постоянном перемешивании доводится до образования однородной массы. Для перемешивания рекомендуется использовать низкооборотистую дрель.

ISOMAT AK-LIGHT

После перемешивания необходимо дать смеси отстояться около 10 минут, после чего ее слегка перемешать. Для нанесения ISOMAT AK-LIGHT используется зубчатый мастерок, позволяющий равномерно распределить материал по поверхности. Плитку вдавить в слой клея и зафиксировать ее в нужном положении. Плитка должна быть уложена на слой клея в течение 30 минут, во избежание образования пленки, которая ухудшает адгезию.

Расход

Около 1,0-3,0 кг/м², в зависимости от размера зубьев на мастерке и типа основания.

Упаковка

ISOMAT AK-LIGHT поставляется в бумажных мешках по 18 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в невскрытой заводской упаковке в помещениях, защищенных от влаги и мороза.

Важные пометки

- ISOMAT AK-LIGHT содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.
- Перед нанесением клея на очень пористые основания, такие как пенобетон, гипсовые панели, ДСП поверхность основания необходимо прогрунтовать акриловой грунтовкой UNI-PRIMER.
- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на мешке.

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



 08	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki - Ag. Athanasios, P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece	
EN 12004 Improved, deformable, cementitious adhesive for tiling, with extended open time and reduced slip	
- Reaction to fire	Class A1/A ₁
- Initial tensile adhesion strength	≥ 1 N/mm ²
- Tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1 N/mm ²
- Tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1 N/mm ²
- Tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	≥ 1 N/mm ²

ISOMAT AK-MEGARAPID

2-компонентный быстросхватывающийся гибкий клей для плитки

Описание

ISOMAT AK-MEGARAPID - 2-компонентный быстросхватывающийся клей для плитки. Компонент А - цементный порошок, компонент Б - полимерная эмульсия. Обладает высокой начальной и конечной адгезией к основанию, превосходной гибкостью и влагостойкостью, а также продолжительным временем открытой выдержки. Классифицируется как клей типа C2 FE S2 в соответствии с требованиями стандарта EN 12004 и EN 12002.

Область применения

ISOMAT AK-MEGARAPID применяется для укладки пористой и непористой плитки (например, плитка "грейс"), природного камня, декоративного кирпича, плиток больших размеров и т.д. на стены и пол. Материал особенно эффективен для укладки плитки на основания, подвергающиеся вибрации или эффекту сжатия-расширения, такие как гипсовые листы, ДСП, полы с подогревом, террасы, балконы, металлические поверхности, бассейны и т.д. Наряду с этим, материал предназначен для полов, подвергающихся интенсивному движению и когда покрытие необходимо быстро ввести в эксплуатацию. Материал наносится как внутри, так и снаружи помещений.

Технические характеристики

	<u>Компонент А</u>	<u>Компонент Б</u>
Основа:	цементный порошок	водная дисперсия акриловых полимеров
Цвет:	белый	белый
Пропорция:	2,5 части по весу	0,8 части по весу

Готовый продукт

Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Толщина слоя:	до 10 мм
Работопригодность:	минимум 2,5 часа
Время открытой выдержки:	минимум 30 мин
Минимальное время корректировки плитки:	минимум 20 мин
Можно затирать на стене:	через 2-3 часа
Можно затирать на полу:	через 3-4 часа

Адгезионная прочность:

- через 28 дней: $\geq 2,00 \text{ Н/мм}^2$
- при подогреве до +70°C: $\geq 2,00 \text{ Н/мм}^2$
- при погружении в воду: $\geq 1,50 \text{ Н/мм}^2$
- после 25 циклов замораживания - размораживания: $\geq 1,50 \text{ Н/мм}^2$

Адгезионная прочность:

- после 6 часов: $\geq 0,75 \text{ Н/мм}^2$

Температура эксплуатации:	от -30°C до +90°C
---------------------------	-------------------

Способность к деформации по EN 12002: > 5,00 мм

Все испытания проводились в соответствии с требованиями стандарта EN 12004.

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание, на которое крепится плитка, должно быть тщательно очищено от пыли, рыхлых частиц, краски, масел и т.д. Перед нанесением материала рекомендуется смочить поверхность.

2. Нанесение

Содержимое 25 кг мешка (компонент А) постепенно добавляется в емкость с 8 кг жидкости (компонент Б) при постоянном

ISOMAT AK-MEGARAPID

перемешивании до образования однородной массы. Для перемешивания рекомендуется использовать низкооборотистую дрель. После перемешивания необходимо дать смеси отстояться 10 минут, после чего повторно слегка перемешать.

Для нанесения клея используется зубчатый мастерок, позволяющий равномерно распределять материал по поверхности. Плитку вдавить в слой клея и зафиксировать ее в нужном положении. Плитка должна быть уложена на слой клея в течение 30 минут, во избежание образования пленки, которая ухудшает адгезию.

Расход

1,5-4,0 кг/м², в зависимости от размера зубьев шпателя и типа основания.

Упаковка

- Комплект 33 кг (25 кг мешок с цементным порошком + 8 кг пластиковая канистра с полимерной эмульсией).

Срок годности - Хранение

Компонент А

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в невскрытой заводской упаковке в помещениях, защищенных от влаги и мороза.

Компонент Б

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в невскрытой заводской таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

Важные пометки

- Компонент А клея ISOMAT AK-MEGARAPID содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.
- Перед нанесением клея на очень пористые основания, такие как: пенобетон, гипсовые панели, ДСП и т.д. поверхность основания необходимо предварительно прогрунтовать с помощью акриловой грунтовки UNI-PRIMER.
- В случае использования клея ISOMAT AK-MEGARAPID для укладки непористой плитки на непористое основание время схватывания ISOMAT AK-MEGARAPID увеличивается.
- Изучите инструкции о предотвращении риска и советы о мерах безопасности, которые указаны на мешке.

3.1

ISOMAT AK-MEGARAPID



10

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

EN 12004

Improved, fast setting, deformable, cementitious
adhesive for tiling, with extended open time

- Reaction to fire	Class F
- Early tensile adhesion strength	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- Initial tensile adhesion strength	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- Tensile adhesion strength after heat ageing	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- Tensile adhesion strength after water immersion	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- Tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к променению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ISOMAT AK-ELASTIC

2-компонентный высокоэластичный клей

Описание

ISOMAT AK-ELASTIC - 2-компонентный высокоэластичный полимерцементный клей для плитки. Компонент А - цементный порошок, компонент В - полимерная эмульсия. Обеспечивает высокую начальную и конечную адгезию к основанию, а также исключительную эластичность и влагостойкость. Обладает продолжительным временем открытой выдержки.

Классифицируется как клей типа С2 Е S2 в соответствии с требованиями стандарта EN 12004 и EN 12002.

Область применения

ISOMAT AK-ELASTIC применяется для укладки керамической плитки, природного камня на стены и пол. Материал особенно эффективен для укладки плитки на основания, подвергающиеся вибрации или эффекту сжатия-расширения, такие как: гипсовые листы, ДСП, полы с подогревом, террасы, балконы, бассейны и т.д. Материал наносится как внутри, так и снаружи помещений. Наряду с этим, клей предназначен для укладки плитки больших размеров и новой плитки на старый плиточный слой. В сочетании с 2-компонентным гидроизоляционным обмазочным раствором AQUAMAT-FLEX и AQUAMAT-ELASTIC, материал является идеальной системой для гидроизоляции и укладки плитки.

Технические характеристики

	Компонент А	Компонент В
Основа:	порошок на цементной основе	водная дисперсия акрилового полимера

Цвет:	белый	белый
Пропорция:	2,5 части по весу	0,8 части по весу

Готовый продукт

Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Толщина слоя клея:	до 10 мм
Работопригодность:	минимум 8 часов
Время открытой выдержки:	минимум 30 минут
Минимальное время корректировки плитки:	минимум 30 минут
Можно затирать на стене:	через 6-12 часов
Можно затирать на полу:	через 24-48 часов

Адгезия:

- через 28 дней: $\geq 2,00 \text{ Н/мм}^2$
- при подогреве до +70°C: $\geq 2,00 \text{ Н/мм}^2$
- погружение в воду: $\geq 1,50 \text{ Н/мм}^2$
- после 25 циклов мороз-тепло: $\geq 1,50 \text{ Н/мм}^2$

Температура эксплуатации:	от -30°C до +90°C
---------------------------	-------------------

Способность к деформации по EN 12002:	$\geq 5 \text{ мм}$
---------------------------------------	---------------------

Все испытания проводились в соответствии с требованиями стандарта EN 12004.

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание, на которое крепится плитка, должно быть тщательно очищено от пыли, рыхлых частиц, краски и т.д. Перед нанесением материала рекомендуется смочить поверхность.



ISOMAT AK-ELASTIC

2. Нанесение

Содержимое 25 кг мешка (компонент А) постепенно добавляется в емкость с 10 кг жидкости (компонент Б) при постоянном перемешивании до образования однородной массы.

Для перемешивания рекомендуется использовать низкооборотистую дрель.

После перемешивания необходимо дать смеси отстояться 10 минут, после чего повторно слегка перемешать.

Для нанесения клея используется зубчатый мастерок, позволяющий равномерно распределять материал по поверхности.

Плитку вдавить в слой клея и зафиксировать ее в нужном положении.

Плитка должна быть уложена на слой клея в течение 30 минут, во избежание образования пленки, которая ухудшает адгезию.

Расход

Около 1,5-4,0 кг/м², в зависимости от размера зубьев на мастерке и типа основания.

Упаковка

ISOMAT AK-ELASTIC поставляется как комплект 35 кг (мешок 25 кг цементного порошка + 10 кг канистра полимерной эмульсии) и 7 кг (мешок 5 кг цементного порошка + 2 кг канистра полимерной эмульсии).

Срок годности - Хранение

Компонент А

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в невскрытой заводской упаковке в помещениях, защищенных от влаги и мороза.

Компонент Б

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в невскрытой заводской таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

Важные пометки

- Продукт содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.
- Перед нанесением клея на очень пористые основания, такие как: пенобетон, гипсовые панели, ДСП поверхность основания необходимо прогрунтовать UNI-PRIMER.
- В случае укладки непористой плитки на непористое основание время схватывания ISOMAT AK-ELASTIC увеличивается.
- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на мешке.

3.1

КЛЕИ ДЛЯ ПЛИТКИ

ISOMAT AK-ELASTIC

 08	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki - Ag. Athanasios, P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece	
EN 12004 Improved, highly deformable, cementitious adhesive for tiling, with extended open time	
- Reaction to fire - Initial tensile adhesion strength - Tensile adhesion strength after heat ageing - Tensile adhesion strength after water immersion - Tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	Class F $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ $\geq 1 \text{ N/mm}^2$



КЛЕИ ДЛЯ ПЛИТКИ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к променению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ISOMAT AK-RAPID

Быстрохватывающийся полимерцементный клей для плитки

Описание

ISOMAT AK-RAPID - быстрохватывающийся полимерцементный клей для плитки. Обеспечивает высокую начальную и конечную адгезию к основанию, а также влагостойкость и эластичность. Классифицируется как клей с абсолютной тиксотропностью (нулевое сползание). Классифицируется как клей типа C2 FT в соответствии с требованиями стандарта EN 12004.

Область применения

ISOMAT AK-RAPID применяется для крепления пористой и непористой плитки на стены и пол как внутри, так и снаружи помещений. Основание: бетон, кирпичная кладка, штукатурка т.д. Идеален в случае, когда покрытие необходимо быстро ввести в эксплуатацию.

Технические характеристики

Вид:	цементный порошок
Цвет:	серый, белый
Требуется воды:	6,50 л/25 кг мешок
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Толщина слоя клея:	до 10 мм
Работопригодность:	минимум 90 минут
Время открытой выдержки:	минимум 20 минут
Минимальное время корректировки плитки:	минимум 10 минут
Сползание по вертикали:	≤ 0,5 мм
Можно затирать на стене:	через 1 час

Можно затирать на полу: через 1-3 часа

Адгезия:

- через 3 часа: $\geq 0,15 \text{ Н/мм}^2$
- через 6 часа: $\geq 0,50 \text{ Н/мм}^2$
- через 28 дней: $\geq 1,40 \text{ Н/мм}^2$
- при подогреве до +70°C: $\geq 1,00 \text{ Н/мм}^2$
- погружение в воду: $\geq 1,00 \text{ Н/мм}^2$
- после 25 циклов мороз-тепло: $\geq 1,00 \text{ Н/мм}^2$

Температура эксплуатации: от -30°C до +90°C

Все испытания проводились в соответствии с требованиями стандарта EN 12004.

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание, на которое крепится плитка, должно быть тщательно очищено от пыли, рыхлых частиц, краски и т.д. Перед нанесением материала рекомендуется смочить поверхность.

2. Нанесение

ISOMAT AK-RAPID постепенно добавляется в воду при постоянном перемешивании до образования однородной массы. Для перемешивания рекомендуется использовать низкооборотистую дрель. После перемешивания нужно дать смеси отстояться около 10 минут, после чего повторно слегка перемешать. Для нанесения ISOMAT AK-RAPID используется зубчатый мастерок, позволяющий равномерно распределять материал по поверхности.

Плитку вдавить в слой клея и зафиксировать её в нужном положении. Плитка должна быть уложена на слой

ISOMAT AK-RAPID

ISOMAT AK-RAPID в течение 20 минут, во избежание образования пленки на поверхности клея, которая ухудшает адгезию.

Эластификация

Для укладки плитки на вибрирующие основания, а также на основания, подвергающиеся процессу сжатия-расширения, такие как: гипсовые плиты, ДВП, полы с подогревом, террасы, балконы и т.д. следует ISOMAT AK-RAPID эластифицировать путем смешивания 25 кг ISOMAT AK-RAPID с 2,5-5 кг ADIFLEX-B плюс количество воды, необходимое для достижения требуемой работоспособности клея.

Расход

Около 1,5-4,0 кг/м², в зависимости от размера зубьев на мастерке и типа основания.

Упаковка

ISOMAT AK-RAPID белого цвета поставляется в бумажных мешках по 25 кг и в полиэтиленовых мешках по 5 кг. ISOMAT AK-RAPID серого цвета поставляется в бумажных мешках по 25 кг.

Срок годности - Хранение

- Бумажные мешки по 25 кг:
12 месяцев с даты производства
- Полиэтиленовые мешки по 5 кг:
18 месяцев с даты производства

Вышеуказанные сроки хранения действуют при хранении материала в невскрытой заводской упаковке в помещениях, защищенных от влаги и мороза.

Важные пометки

- Продукт содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.
- Перед нанесением клея на очень пористые основания, такие как: пенобетон, гипсовые панели, ДСП поверхность основания необходимо прогрунтовать UNI-PRIMER.
- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на мешке.



10

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

EN 12004

Improved, fast setting cementitious adhesive for tiling, with reduced slip

- Reaction to fire	Class A1/A1 _n
- Early tensile adhesion strength	≥ 0,5 N/mm ²
- Initial tensile adhesion strength	≥ 1 N/mm ²
- Tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1 N/mm ²
- Tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1 N/mm ²
- Tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	≥ 1 N/mm ²

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ISOMAT AK-STONE

Крупнозернистый клей для плитки и природного камня

Описание

ISOMAT AK-STONE - крупнозернистый нивелирующий цементный клей для плитки. Может укладываться слоем до 15 мм. Обеспечивает высокую начальную и конечную адгезию к основанию, а также влагостойкость. Обладает продолжительным временем между нанесением клея на поверхность и креплением на него плитки. Классифицируется как клей типа С1 Е в соответствии с требованиями стандарта EN 12004.

Область применения

ISOMAT AK-STONE применяется для укладки природного камня на стены и пол как внутри, так и снаружи помещений на различные основания, такие как бетон, кирпичная кладка, штукатурка и т.д. Благодаря тому, что клей может укладываться толстым слоем он может сглаживать неровности основания, на которые будет укладываться плитка.

Технические характеристики

Вид:	цементный порошок
Цвет:	серый, белый
Требуется воды:	6,00 л/25 кг мешок
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Толщина слоя клея:	до 15 мм
Работоспособность:	минимум 6 часов
Время открытой выдержки:	минимум 30 минут
Минимальное время корректировки плитки:	минимум 30 минут

Можно затирать на стене: через 3-8 часов

Можно затирать на полу: через 24 часа

Адгезия:

- через 28 дней: $\geq 1,10 \text{ Н/мм}^2$
- при подогреве до +70°C: $\geq 0,50 \text{ Н/мм}^2$
- погружение в воду: $\geq 0,65 \text{ Н/мм}^2$
- после 25 циклов мороз-тепло: $\geq 0,50 \text{ Н/мм}^2$

Температурный интервал: от -15°C до +60°C

Все испытания проводились в соответствии с требованиями стандарта EN 12004.

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание, на которое крепится плитка, должно быть тщательно очищено от пыли, рыхлых частиц, краски и т.д. Перед нанесением материала рекомендуется смочить поверхность.

2. Нанесение

ISOMAT AK-STONE постепенно добавляется в воду при постоянном перемешивании до образования однородной массы. Для перемешивания рекомендуется использовать низкооборотистую дрель. После перемешивания нужно дать смеси отстояться около 10 минут, после чего повторно слегка перемешать. Для нанесения ISOMAT AK-STONE используется зубчатый мастерок, позволяющий равномерно распределять материал по поверхности. Плитку вдавить в слой клея и зафиксировать её в нужном положении.

ISOMAT AK-STONE

Плитка должна быть уложена на слой ISOMAT AK-STONE в течение 30 минут, во избежание образования пленки на поверхности клея, которая ухудшает адгезию.

Эластификация

Для укладки плитки на вибрирующие основания, а также на основания, подвергающиеся процессу сжатия-расширения, такие как: гипсовые плиты, ДВП, полы с подогревом, террасы, балконы и т.д. следует ISOMAT AK-STONE эластифицировать путем смешивания 25 кг ISOMAT AK-STONE с 5-10 кг ADIFLEX-B плюс количество воды, необходимое для достижения требуемой работоспособности клея.

Расход

Около 2,0-8,0 кг/м², в зависимости от размера зубьев на мастерке и типа основания.

Упаковка

ISOMAT AK-STONE поставляется в бумажных мешках по 25 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в невскрытой заводской упаковке в помещениях, защищенных от влаги и мороза.

Важные пометки

- Продукт содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.
- Перед нанесением клея на очень пористые основания, такие как: пенобетон, гипсовые панели, ДСП поверхность основания необходимо прогрунтовать UNI-PRIMER.
- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на мешке.



08

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

EN 12004

Normal setting cementitious adhesive for tiling,
with extended open time

- | | |
|--|--------------------------|
| - Reaction to fire | Class A1/A1 _n |
| - Initial tensile adhesion strength | ≥ 0,5 N/mm ² |
| - Tensile adhesion strength after heat ageing | ≥ 0,5 N/mm ² |
| - Tensile adhesion strength after water immersion | ≥ 0,5 N/mm ² |
| - Tensile adhesion strength after freeze thaw cycles | ≥ 0,5 N/mm ² |

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ISOMAT AK-GRAND

Крупнозернистый полимерцементный клей для декоративных плиточных элементов

Описание

ISOMAT AK-GRAND - полимерцементный крупнозернистый клей для декоративных плиточных элементов. Наносится толстым слоем до 15 мм. Обеспечивает высокую начальную и конечную адгезию к основанию, а также влагостойкость. Обладает продолжительным временем между нанесением на поверхность и креплением плиточных элементов. Наряду с этим, применяется для затирки швов. Классифицируется как клей типа С2 Е в соответствии с требованиями стандарта EN 12004.

Область применения

ISOMAT AK-GRAND применяется для крепления декоративных плиточных элементов (искусственный камень, декоративный кирпич и т.д.) на стены и пол как внутри, так и снаружи помещений. Материал особенно эффективен для укладки плитки на основания с высокими требованиями к адгезии и влагостойкости. Благодаря тому, что клей может укладываться толстым слоем, он может сглаживать неровности основания, на которое будет укладываться элемент.

Технические характеристики

Вид:	цементный порошок
Цвет:	серый, белый, беж
Требуется воды:	7,00 л/25 кг мешок
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Толщина слоя клея:	до 15 мм
Работоспособность:	минимум 6 часов
Время открытой выдержки:	минимум 30 минут

Минимальное время корректировки плитки: минимум 30 минут

Можно затирать на стене: через 3-8 часов

Можно затирать на полу: через 24 часа

Адгезия:

- после 28 дней: $\geq 1,60 \text{ Н/мм}^2$
- при подогреве до +70°C: $\geq 1,50 \text{ Н/мм}^2$
- погружение в воду: $\geq 1,30 \text{ Н/мм}^2$
- после 25 циклов мороз-тепло: $\geq 1,50 \text{ Н/мм}^2$

Температурный интервал: от -30°C до +90°C

Все испытания проводились в соответствии с требованиями стандарта EN 12004.

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание, на которое крепится плитка, должно быть тщательно очищено от пыли, рыхлых частиц, краски и т.д. Перед нанесением материала рекомендуется смочить поверхность.

2. Нанесение

а) Крепление плитки

ISOMAT AK-GRAND постепенно добавляется в воду при постоянном перемешивании до образования однородной массы. Для перемешивания рекомендуется использовать низкооборотистую дрель. После перемешивания нужно дать смеси отстояться около 10 минут, после чего повторно слегка перемешать. Для нанесения ISOMAT AK-GRAND используется зубчатый мастерок, позволяющий равномерно распределять материал по поверхности.

ISOMAT AK-GRAND

Плитку вдавить в слой клея и зафиксировать её в нужном положении. Плитка должна быть уложена на слой ISOMAT AK-GRAND в течение 30 минут, во избежание образования пленки на поверхности клея, которая ухудшает адгезию.

б) Затирка

Работать также как при затирке межплиточных швов.

Эластификация

Для укладки плитки на вибрирующие основания, а также на основания, подвергающиеся процессу сжатия-расширения, такие как: гипсовые плиты, ДВП, полы с подогревом, террасы, балконы и т.д. следует ISOMAT AK-GRAND эластифицировать путем смешивания 25 кг ISOMAT AK-GRAND с 5-10 кг ADIFLEX-B плюс количество воды, необходимое для достижения требуемой работоспособности клея.

Расход

а) Крепление плитки:

Около 2,0-8,0 кг/м², в зависимости от размера зубьев на мастерке и типа основания.

б) Затирка:

0,5-5,0 кг/м² в зависимости от размеров шва.

Упаковка

ISOMAT AK-GRAND поставляется в бумажных мешках по 25 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в невскрытой заводской упаковке в помещениях, защищенных от влаги и мороза.

Важные пометки

- Продукт содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.
- Перед нанесением клея на очень пористые основания, такие как: пенобетон, гипсовые панели, ДСП поверхность основания необходимо прогрунтовать UNI-PRIMER.
- При затирке с применением эластификатора поверхность элемента должна быть очищена как можно быстрее из-за очень высокой адгезии.
- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на мешке.

ISOMAT AK-GRAND



08

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

EN 12004

Improved cementitious adhesive for tiling,
with extended open time

- | | |
|--|--------------------------|
| - Reaction to fire | Class A1/A1 _g |
| - Initial tensile adhesion strength | $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ |
| - Tensile adhesion strength after heat ageing | $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ |
| - Tensile adhesion strength after water immersion | $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ |
| - Tensile adhesion strength after freeze thaw cycles | $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ |

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ISOMAT AK-MARBLE

Быстрохватывающийся полимерцементный клей для мрамора и гранита

Описание

ISOMAT AK-MARBLE - быстрохватывающийся полимерцементный клей для мрамора и гранита. Обеспечивает высокую начальную и конечную адгезию к основанию, а также влагостойкость. Обладает продолжительным временем между нанесением клея на поверхность и креплением на него плитки. Предотвращает образование пятен на мраморе благодаря быстрому удерживанию воды. Классифицируется как клей типа C2 E S1 в соответствии с требованиями стандарта EN 12004 и EN 12002.

Область применения

ISOMAT AK-MARBLE применяется для крепления мрамора и гранита на стены и пол как внутри, так и снаружи помещений. В условиях, когда требуется повышенная адгезия к основанию и влагостойкость.

Технические характеристики

Вид:	цементный порошок
Цвет:	серый, белый
Требуется воды:	6,75 л/25 кг
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Толщина слоя клея:	до 10 мм
Работоспособность:	минимум 6 часов
Время открытой выдержки:	минимум 30 минут
Минимальное время корректировки плитки:	минимум 30 минут
Можно затирать на стене:	через 3-8 часов
Можно затирать на полу:	через 24 часа

Адгезия:

- через 24 часа: $\geq 0,50 \text{ Н/мм}^2$
- через 28 дней: $\geq 1,80 \text{ Н/мм}^2$
- при подогреве до +70°C: $\geq 1,80 \text{ Н/мм}^2$
- погружение в воду: $\geq 1,50 \text{ Н/мм}^2$
- после 25 циклов мороз-тепло: $\geq 1,50 \text{ Н/мм}^2$

Температурный интервал:

от -30°C до +90°C

Способность к деформации по EN 12002:

> 2,50 мм

Все испытания проводились в соответствии с требованиями стандарта EN 12004.

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание, на которое крепится плитка, должно быть тщательно очищено от пыли, рыхлых частиц, краски и т.д. Перед нанесением материала рекомендуется смочить поверхность.

2. Нанесение

ISOMAT AK-MARBLE постепенно добавляется в воду при постоянном перемешивании до образования однородной массы. Для перемешивания рекомендуется использовать низкооборотистую дрель. После перемешивания нужно дать смеси отстояться около 10 минут, после чего повторно слегка перемешать. Для нанесения ISOMAT AK-MARBLE используется зубчатый мастерок, позволяющий равномерно распределять материал по поверхности. Плитку вдавить в слой клея и зафиксировать её в нужном положении. Плитка должна быть уложена на слой ISOMAT AK-MARBLE в течение 30 минут, во

ISOMAT AK-MARBLE

избежание образования пленки на поверхности клея, которая ухудшает адгезию.

Эластификация

Для укладки плитки на вибрирующие основания, а также на основания, подвергающиеся процессу сжатия-расширения, такие как: гипсовые плиты, ДВП, полы с подогревом, террасы, балконы и т.д. следует ISOMAT AK-MARBLE эластифицировать путем смешивания 25 кг ISOMAT AK-MARBLE с 2,5-5 кг ADIFLEX-B плюс количество воды, необходимое для достижения требуемой работоспособности клея.

Расход

Около 1,5-6,0 кг/м², в зависимости от размера зубьев на мастерке и типа основания.

Упаковка

ISOMAT AK-MARBLE поставляется в бумажных мешках по 25 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в не вскрытой заводской упаковке в помещениях, защищенных от влаги и мороза.

Важные пометки

- Продукт содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.
- Перед нанесением клея на очень пористые основания, такие как: пенобетон, гипсовые панели, ДСП поверхность основания необходимо прогрунтовать UNI-PRIMER.
- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на мешке.

CE

08

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

EN 12004

Improved, cementitious adhesive
for tiling, with extended open time

- Reaction to fire	Class A1/A1 _n
- Initial tensile adhesion strength	≥ 1 N/mm ²
- Tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1 N/mm ²
- Tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1 N/mm ²
- Tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	≥ 1 N/mm ²

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ISOMAT AK-FLUX

Высококачественный полимерцементный самовыравнивающийся клей для плитки

Описание

ISOMAT AK-FLUX - высококачественный полимерцементный клей для плитки. После смешивания с водой клей становится текучим, что значительно облегчает его использование и особенно процесс укладки плитки. Обеспечивает высокую начальную и конечную прочность, а также влагостойкость. Обладает продолжительным временем открытой выдержки. Классифицируется как клей типа C2 E S1 в соответствии с требованиями стандарта EN 12004 и EN 12002.

Область применения

ISOMAT AK-FLUX применяется для укладки пористой и непористой плитки (в т.ч. плитки грейс), природного камня, мрамора и т.д. на любое основание. Клей особенно эффективен в условиях, когда требуется повышенная адгезия к основанию и влагостойкость (слои старого плиточного покрытия, полы с подогревом и т.д.) Благодаря своей текучести и тому, что ISOMAT AK-FLUX может укладываться толстым слоем, клей может сглаживать неровности основания, на которое будет укладываться плитка. Материал наносится как внутри, так и снаружи помещений.

Технические характеристики

Вид:	цементный порошок
Цвет:	серый
Требуется воды:	6,50 л/25 кг
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Толщина слоя клея:	до 20 мм
Работопригодность:	минимум 6 часов

Время

открытой выдержки: минимум 30 минут

Минимальное время корректировки плитки: минимум 30 минут

Можно затирать на полу: через 24 часа

Адгезия:

через 28 дней: $\geq 1,50 \text{ Н/мм}^2$

при подогреве до +70°C: $\geq 1,30 \text{ Н/мм}^2$

погружение в воду: $\geq 1,00 \text{ Н/мм}^2$

после 25 циклов

мороз-тепло: $\geq 1,00 \text{ Н/мм}^2$

Температурный

интервал: от -30°C до +90°C

Способность

к деформации

по EN 12002:

> 2.50 мм

Все испытания проводились в соответствии с требованиями стандарта EN 12004.

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание, на которое крепится плитка, должно быть тщательно очищено от пыли, рыхлых частиц, краски и т.д. Перед нанесением материала рекомендуется смочить поверхность.

2. Нанесение

ISOMAT AK-FLUX постепенно добавляется в воду при постоянном перемешивании до образования однородной массы.

Для перемешивания рекомендуется использовать низкооборотистую дрель. После перемешивания нужно дать смеси отстояться около 10 минут, после чего повторно слегка перемешать. Для нанесения ISOMAT AK-FLUX используется зубчатый мастерок, позволяющий равномерно распределять материал по поверхности.

ISOMAT AK-FLUX

Плитку вдавить в слой клея и зафиксировать её в нужном положении. Плитка должна быть уложена на слой ISOMAT AK-FLUX в течение 30 минут во избежание образования пленки на поверхности клея, которая ухудшает адгезию.

Эластификация

Для укладки плитки на вибрирующие основания, а также на основания, подвергающиеся процессу сжатия-расширения, такие как: гипсовые плиты, ДВП, полы с подогревом, террасы, балконы и т.д. следует ISOMAT AK-FLUX эластифицировать путем смешивания 25 кг ISOMAT AK-FLUX с 5-10 кг ADIFLEX-B плюс количество воды, необходимое для достижения требуемой работоспособности клея.

Расход

Около 2,0-8,0 кг/м², в зависимости от размера зубьев на мастерке и типа основания.

Упаковка

ISOMAT AK-FLUX поставляется в бумажных мешках по 25 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в невскрытой заводской упаковке в помещениях, защищенных от влаги и мороза.

Важные пометки

- Продукт содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.
- Перед нанесением клея на очень пористые основания, такие как: пенобетон, гипсовые панели, ДСП поверхность основания необходимо прогрунтовать UNI-PRIMER.
- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на мешке.

CE
10

ISOMAT S.A.
17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

EN 12004

Improved cementitious adhesive for tiling,
with extended open time

- Reaction to fire	Class A1/A1 _n
- Initial tensile adhesion strength	≥ 1 N/mm ²
- Tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1 N/mm ²
- Tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1 N/mm ²
- Tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	≥ 1 N/mm ²

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ISOMAT AK-PRIMER

Усилитель адгезии клеев для плитки

Описание

Однокомпонентный усилитель адгезии на основе акрилатных смол. Применяется для формирования гладких, пористых и непористых оснований перед нанесением полимерцементных клеев для плитки, природных и искусственных камней и т.д.

Область применения

ISOMAT AK-PRIMER применяется как усилитель адгезии на различные типы поверхностей, такие как: старый плиточный слой, полы из мрамора и природного камня, гладкие промышленные полы на цементной основе, деревянные и металлические полы, жесткий ленолиум т.д.

Технические характеристики

Вид:	полимерная эмульсия
Цвет:	светло-фиолетовый
Плотность :	1,00 кг/л
pH:	9
Последующий слой:	через 1 час при +20°C

Расход

100-200 гр/м² в зависимости от впитывающей способности основания.

Упаковка

Поставляется в контейнерах по 1 кг и 5 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в невскрытой заводской таре в сухих помещениях, защищенных мороза.

Важные пометки

- Температура нанесения материала должна быть от +5°C до +35°C.
- Максимальный промежуток времени для укладки плитки после нанесения ISOMAT AK-PRIMER составляет 12 часов (при температуре +20°C). В случае, если данное время истечет, необходимо нанести на поверхность новый слой ISOMAT AK-PRIMER перед укладкой плитки.

Летучие Органические Соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица A), максимальное допустимое содержание ЛОС в продукте подкатегории h, типа WB составляет 30 г/л (2010) для готового к применению продукта. Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте ISOMAT AK-PRIMER < 30 г/л.

3.1

КЛЕИ ДЛЯ ПЛИТКИ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



UNI-PRIMER

Водная акриловая грунтовка

Описание

UNI-PRIMER - полимерная эмульсия, которая стабилизирует пористые основания. Обеспечивает надежное сцепление красок на водной основе, клеев для плитки, гибких растворов, обмазочных эластомерных цементных растворов с основанием. Материал проникает в поры, заполняет их, образуя на поверхностном слое прочный полимерно-минеральный каркас для дальнейшего нанесения красок, клеев, растворов, покрытий и т.д.

Область применения

UNI-PRIMER - готовый к применению продукт. Обеспечивает отличное сцепление красок на водной основе, клеев для плитки с бетоном, кирпичом, штукатуркой, гипсовыми листами, ДВП и т.д. Укрепляет и стабилизирует слабые и крошащиеся основания.

Предотвращает быстрый отвод воды из свежего слоя AQUAMAT-ELASTIC, клеев для плитки и тонкослойных цементных растворов, нивелирующих масс, когда эти материалы наносятся на хорошо впитывающие основания: пористый бетон, гипсокартонные листы, сухую штукатурку. Помимо этого служит грунтовкой под ISOMAT SL 17 (жидкая бесшовная мембрана - эластомер для гидроизоляции под плитку). UNI-PRIMER применяется как внутри, так и снаружи помещений.

Технические характеристики

Вид:	эмульсия
Цвет:	белый
Плотность:	1,00 кг/л

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание должно быть чистым, сухим без жирных пятен, пыли и рыхлых мест.

2. Нанесение

UNI-PRIMER тщательно перемешивается и равномерно наносится в один слой на поверхность кистью, валиком или пульверизатором.

Расход

100-200 г/м² в зависимости от впитывающей способности основания.

Упаковка

Пластиковые контейнеры по 1 кг, 5 кг и 20 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в невскрытой заводской таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

Важные пометки

Температура при нанесении грунтовок должна быть +5°C.

Летучие Органические Соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица A), максимальное допустимое содержание ЛОС в продукте подкатегории h, типа WB составляет 30 г/л (2010) для готового к применению продукта. Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте ISOMAT AK-PRIMER < 30 г/л.

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



MULTIFLEX

Готовый к применению высококачественный клей-паста для плитки

Описание

MULTIFLEX - готовый к применению клей-паста для плитки на основе акриловых смол. Обеспечивает высокую начальную и конечную адгезию, эластичность и влагуустойчивость. Классифицируется как клей с абсолютной тиксотропностью (нулевое сползание). Идеален для небольших ремонтных работ благодаря быстрому и простому нанесению. Классифицируется как клей типа D2T в соответствии с требованиями стандарта EN 12004.

Область применения

MULTIFLEX применяется для крепления пористой и непористой плитки, стеклянной мозаики, тепло- и звукоизоляционных плит, натурального камня. Наносится на поверхности бетона, кирпича, ячеистого бетона, штукатурки, гипсокартона, цементных плит и дерева. Клей пригоден для нанесения во влажных помещениях, такие как: ванные комнаты, кухни и т.д. Внутри помещений наносится на стены и пол, а снаружи помещений на стены.

Технические характеристики

Вид:	акриловая пастообразная дисперсия
Цвет:	белый
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Температура устойчивости:	от -20°C до +90°C
Адгезия:	1,20 Н/мм ²
Адгезия после:	
• погружения в воду:	≥ 0,50 Н/мм ²
• нагревания:	≥ 2,10 Н/мм ²

Скольжение:	≤ 0,5 мм
Время открытой выдержки на основание:	25 минут
Минимальное время корректировки плитки:	20 минут
Можно затирать на стене:	через 12 часов
Можно затирать на полу:	через 24 часа

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание, на которое крепится плитка, должно быть достаточно прочным, сухим, тщательно очищено от пыли и смазывающих веществ, и наиболее ровное.

2. Нанесение

Для нанесения MULTIFLEX используется зубчатый шпатель, позволяющий равномерно распределять материал по поверхности. Плитку слегка вдавить в слой клея и зафиксировать её в нужном положении.

Плитка должна быть уложена на слой клея в течение 25 минут, во избежание образования пленки на поверхности клея, т.е. до начала схватывания клеевой пленки.

Расход

1,0-3,0 кг/м², в зависимости от размера зубьев на шпателе и типа основания.

Упаковка

MULTIFLEX поставляется в пластиковых ведрах по 1 кг, 5 кг и 25 кг.

MULTIFLEX

Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в невскрытой заводской таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

Важные пометки

- Сильно пористые основания, такие как пенобетон, гипсокартон, ДСП и т.д. необходимо предварительно прогрунтовать акриловой грунтовкой UNI-PRIMER.
- Помещения с высокой влажностью (кухни, ванные комнаты и т.д.) вводить в эксплуатацию приблизительно через 7 дней после нанесения MULTIFLEX, чтобы материал полностью высох.
- MULTIFLEX не смешивать с водой, цементом, известью и т.д.
- MULTIFLEX можно наносить на окрашенные поверхности при условиях, что краска является прочной, имеет соответствующую адгезию к основанию и ее поверхность чистая.
- MULTIFLEX не пригоден для помещений с капиллярно поднимающейся влагой или для постоянного нахождения в воде, например, в бассейнах, водных резервуарах и т.д.
- MULTIFLEX не пригоден для крепления непористых материалов на непористые поверхности.
- Инструменты мыть водой, пока MULTIFLEX еще не полимеризовался. После высыхания материала инструменты мыть специальным растворителем SM-12.
- Изучите инструкции о предотвращении риска и советы о мерах безопасности, которые указаны на мешке.



10

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

EN 12004

Improved, dispersion adhesive for tiling,
with reduced slip

- Reaction to fire	Class F
- Initial tensile adhesion strength	≥ 1 N/mm ²
- Shear adhesion strength after heat ageing	≥ 1 N/mm ²
- Shear adhesion strength at elevated temperatures	≥ 1 N/mm ²
- Tensile adhesion strength after water immersion	≥ 0,5 N/mm ²

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ISOMAT AK 50

2-компонентный эпоксидный клей для плитки

Описание	Технические характеристики
<p>ISOMAT AK 50 - 2-компонентный эпоксидный клей для плитки, не содержащий растворителей. Обладает высокой прочностью на сжатие, на изгиб и адгезией к основанию. ISOMAT AK 50 является стойким к воздействию кислот, щелочей, коррозионных агентов для бетона, очистителей, морской и соленой воде. Имеет превосходную работоспособность и легко очищается с поверхности плитки водой до начала полимеризации. Классифицируется как клей типа R2T в соответствии с требованиями стандарта EN 12004.</p>	<p>Основа: 2-компонентная эпоксидная смола</p> <p>Цвет: светло-серый</p> <p>Вязкость: 80.000 мПа.с</p> <p>Соотношение компонентов (А:Б): 100:10,8 по весу</p> <p>Плотность: 1,73 кг/л при +23°C</p> <p>Работоспособность: ≈ 45 мин при +23°C</p> <p>Можно смыть с плитки после нанесения: в течение 45 мин при +23°C</p>
<p>Область применения</p>	<p>Допускается хождение: через 16 ч при +23°C</p>
<p>ISOMAT AK 50 наносится там, где необходима высокая механическая прочность и стойкость к воздействию химических веществ. Материал идеально совместим со всеми видами промышленной плитки. Применяется для крепления плитки на стены и пол, а также для заполнения межплиточных швов в промышленных помещениях, таких как: винзаводы, молочные и мясные комбинаты, лаборатории и другие объекты пищевой и химической промышленности, а также в бассейнах, кухнях и т.д. Применяется для крепления плитки на различные основания, такие как бетонные, цементные, металлические, деревянные и т.д. Наряду с этим материал используется для заполнения межплиточных швов шириной до 6 мм. Разрешен прямой контакт с продуктами питания, согласно директиве W-347, EPA 330.5 и EPA 110.2.</p>	<p>Минимальная температура отверждения: +10°C</p> <p>Частичный ввод в эксплуатацию: через 48 ч при +23°C</p> <p>Полный ввод в эксплуатацию: через 7 дней при + 23°C</p> <p>Прочность на сжатие: 62,8 Н/мм² (DIN EN 196-1)</p> <p>Прочность на изгиб: > 35 Н/мм² (DIN EN 196-1)</p> <p>Начальная адгезия при сдвиге (7 дней): > 5,6 Н/мм²</p> <p>Адгезия при сдвиге после погружения в воду: > 5,1 Н/мм²</p> <p>Адгезия при сдвиге после теплового удара: > 4,5 Н/мм²</p>



ISOMAT AK 50

Сползание
по вертикали: $\leq 0,5$ мм

Все испытания проводились в соответствии с требованиями стандарта EN 12004.

Чистка инструментов:
Инструменты мыть водой сразу после окончания работ.

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание необходимо хорошо очистить от пыли, жира, старых покрытий так, чтобы они не влияли на сцепление материала с основанием. Кроме того, основание должно быть прочным. В случае необходимости основание следует очистить вручную металлическими щетками или механическим методом с помощью дробе- или пескоструйной обработки, фрезеровочной машиной.

2. Смешивание компонентов

Компонент А (смола) и Б (отвердитель) упакованы в два отдельных контейнера в необходимой пропорции по весу. Для приготовления готового состава необходимо все количество компонента Б вылить в контейнер с компонентом А. Перемешивать 5 минут с помощью низкооборотистой дрели с насадкой (300 об/мин.). Перемешивать нужно тщательно, особенно места у стенок и дна контейнера.

3. Нанесение

Крепление плитки

Для нанесения готового состава используется зубчатый шпатель, позволяющий равномерно распределять материал по поверхности. Плитка вдавливается в слой клея и размещается в нужном направлении.

Затирка новых швов

Материал разлить по сухим и чистым швам и при помощи резинового шпателя распределить его равномерно. Для того, чтобы швы были затерты полностью, раствор нужно наносить в диагональном направлении. Сразу после окончания затирки остатки материала на поверхности плитки превратить в эмульсию, смочив «грязные» участки на поверхности плитки влажной губкой.

Для полной очистки поверхность плитки просто вытереть сухой губкой или ветошью. Применение теплой воды облегчит чистку поверхности. Для еще большего облегчения применяется 10% водный раствор этилового спирта.

Расход

Как клей для плитки: около 1,75 кг/м²/мм

Упаковка

ISOMAT AK 50 поставляется как 5 кг и 10 кг комплект. Контейнер с компонентом Б находится внутри контейнера с компонентом А.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в невскрытой заводской таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

Важные пометки

- При низких температурах материал становится более вязким и время его полимеризации удлиняется. С другой стороны, при высоких температурах время полимеризации материала ускоряется.

ISOMAT AK 50

Идеальная температура для нанесения материала от +15°C до +25°C, чтобы он имел оптимальную работоспособность и время полимеризации. При низких температурах (ниже +15°C) наблюдается замедление отверждения материала, а при высоких температурах (выше +30°C) ускорение полимеризации материала.

В зимний период рекомендуется слегка подогреть материалы перед их использованием, а в летний период хранить материалы в прохладном месте.

- После полимеризации ISOMAT AK 50 абсолютно безвреден для здоровья.
- Перед использованием материала изучите инструкции о мерах безопасности, указанные на упаковке материала.

СТОЙКОСТЬ К ХИМИКАТАМ (в соответствии с ASTM D 543-84):

возраст 7 суток

ISOMAT AK 50

ИЗМЕНЕНИЕ ВЕСА

S/N	Вещество	% изменения за 7 дней	Примечание	% изменения за 28 дней	Примечание
1	Плотная соляная кислота	- 0,08	Обесцвечивание	- 1,10	Обесцвечивание
2	30% серная кислота	+ 0,54	Обесцвечивание	+ 1,68	Обесцвечивание
3	5% уксусная кислота	+ 0,67	Без последствий	+ 1,25	Без последствий
4	5% молочная кислота	+ 0,57	Незначительное обесцвечивание	+ 0,94	Незначительное обесцвечивание
5	60% гидроксид натрия	+ 0,31	Без последствий	+ 1,13	Без последствий
6	Этиловый спирт	+ 1,33	Без последствий	+ 3,00	Без последствий
7	Ксилол	+ 2,12	Без последствий	+ 7,88	Без последствий

ISOMAT AK 50

CE

09

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

EN 12004

Improved reaction resin adhesive
with reduced slip

- Reaction to fire	Class F
- Initial shear adhesion strength	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$
- Shear adhesion strength after thermal shock	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$
- Shear adhesion strength after water immersion	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



MULTIFILL-EPOXY THIXO

2-компонентная эпоксидная затирка и клей для плитки

Описание

MULTIFILL-EPOXY THIXO – 2-компонентная эпоксидная затирка, не содержащая растворителей. Обладает высокой прочностью на сжатие, на изгиб и адгезионной прочностью. MULTI-FILL-EPOXY FLOW имеет стойкость к ряду кислот, щелочей, к коррозионно-активным веществам, моющим средствам, морской и соленой воде. Предназначается для заполнения межплиточных швов размером от 1,5 до 12 мм. Классифицируется как затирка межплиточных швов типа RG в соответствии с требованиями стандарта EN 13888 и как клей типа R2 в соответствии с требованиями стандарта EN 12004.

Область применения

MULTIFILL-EPOXY THIXO применяется для заполнения межплиточных швов в тех местах, где поверхность испытывает высокие механические нагрузки и воздействие агрессивных веществ. Материал идеально работает со специальными промышленными видами плитки. Применяется для крепления плиток на стены и пол, а также для заполнения межплиточных швов в промышленных помещениях, таких как:

- Пивоварни и винзаводы
- Молокозаводы
- Лаборатории
- Мясокомбинаты
- Бассейны
- Кухни
- Другие объекты пищевой и химической промышленности

Также для MULTIFILL-EPOXY THIXO разрешен прямой контакт с продуктами

питания в соответствии с директивой W-347, EPA 330.5 и EPA 110.2.

Технические характеристики

Основа:	2-компонентная эпоксидная смола
Цвета:	белый, серый, светло-серый, черный, багама бежевый другие цвета RAL под заказ
Соотношение компонентов (А:Б):	100:6,5 по весу
Плотность:	1,47 кг/л при +23°C
Работопригодность:	≈ 45 мин. при +23°C
Когда можно смывать с плитки после нанесения:	в течение 45 мин. при +23°C
Когда можно ходить:	через 16 часов при +23°C
Минимальная температура отвердения:	+10°C
Частичный ввод в эксплуатацию:	через 48 часов при +23°C
Полный ввод в эксплуатацию:	через 7 дней при +23°C
Прочность на сжатие: (DIN EN 196-1)	45 Н/мм ²
Прочность на изгиб: (DIN EN 196-1)	30 Н/мм ²
Износостойкость:	≤ 250 мм ³

MULTIFILL-EPOXY THIXO

Усадка: $\leq 1,5$ мм/м

Водопоглощение
через 240 мин: $\leq 0,02$ г

Начальный предел
прочности при сдвиге: $>4,2$ Н/мм²

Предел прочности
после теплового удара: $>2,8$ Н/мм²

Предел
прочности после
погружения в воду: $>3,76$ Н/мм²

Сползание по вертикали: $\leq 0,5$ мм

Все измерения проводились в соответствии
с требованиями стандарта EN 13888 и EN
12004.

Чистка инструментов:

Инструменты моются водой сразу же после
использования.

Инструкции

1. Смешивание компонентов

Компонент А (смола) и Б (отвердитель)
упакованы в два отдельных контейнера в
необходимо пропорции по весу.

Для приготовления готового состава
необходимой все количество компонента Б
вылить в контейнер с компонентом А.

Перемешивать 5 минут низкооборотистой
дрелью с насадкой (300 об/мин).

Перемешивать нужно тщательно, особенно
места у стенок и дна контейнера.

2. Нанесение

Крепление плитки

Для нанесения готового состава
используется зубчатый шпатель,
позволяющий равномерно распределять
материал по поверхности. Плитка
вдавливается в слой клея и размещается в
нужном направлении.

Затирка межплиточных швов

Материал разлить по сухим и чистым швам
и при помощи резинового шпателя
распределить его равномерно. Для того,
чтобы швы были затерты полностью,
раствор нужно наносить в диагональном
направлении. Сразу после окончания
затирки участки остатки материала на
поверхности плитки превратить в эмульсию,
смочив «грязные» участки на поверхности
плитки влажной губкой.

Для полной очистки поверхность плитки
просто вытереть сухой губкой или ветошью.
Применение теплой воды облегчит чистку
поверхности. Для еще большего облегчения
рекомендуется применять 10% водный
раствор спирта (по весу).

Расход

Расход MULTIFILL-EPOXY THIXO зависит от
размеров плитки и ширины швов.

В таблице указан расход материала (г/м²)
для нескольких параметров:

Размер плитки, см	Ширина шва			
	2 мм	3 мм	4 мм	5 мм
2 x 2 x 0,3	1.030	1.550	---	---
4,2 x 4,2 x 0,6	990	1.470	1.970	2.680
10 x 10 x 0,6	420	620	830	1.040
10 x 10 x 0,9	620	930	1.460	1.550
15 x 15 x 0,7	320	480	640	800
15 x 15 x 1,2	550	830	1.100	1.380
20 x 20 x 0,7	240	360	480	600
20 x 30 x 0,7	200	300	400	500
24 x 11,5 x 2,0	900	1.330	1.780	2.210
24 x 11,5 x 2,5	1.110	1.670	2.220	2.780
30 x 30 x 0,8	180	280	370	460

MULTIFILL-EPOXY THIXO

Упаковка

MULTIFILL-EPOXY THIXO поставляется как комплект по 5 кг и 10 кг (порции по весу). Контейнер с компонентом Б находится внутри контейнера с компонентом А.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в невскрытой заводской таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

Важные пометки

- При низкой температуре время полимеризации удлиняется.
- При высокой температуре время полимеризации сокращается.
- Идеальная температура нанесения составляет от +15°C до +25°C, чтобы материал имел оптимальную работоспособность и время набора прочности.

При низких температурах (<+15°C) наблюдается замедление полимеризации, а при высоких температурах (>+30°C) наблюдается ускорение полимеризации. В зимний период перед нанесением рекомендуется слегка подогреть материалы, а в летний период перед нанесением слегка охладить их.

- После полимеризации MULTIFILL-EPOXY THIXO абсолютно безвреден для здоровья.
- Перед использованием материала изучите инструкции о мерах безопасности, указанные на упаковке материала.

Летучие Органические Соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица А), максимальное допустимое содержание ЛОС в продукте подкатегории g, типа SB составляет 350 г/л (2010) для готового к применению продукта. Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте MULTIFILL-EPOXY THIXO < 350 г/л.

СТОЙКОСТЬ К ХИМИКАТАМ (в соответствии с ASTM D 543-84)

MULTIFILL-EPOXY THIXO

ИЗМЕНЕНИЕ ВЕСА

возраст 7 суток

S/N	Вещество	% изменения за 7 дней	Примечание	% изменения за 28 дней	Примечание
1	Плотная соляная кислота	- 1,02	Обесцвечивание	- 3,56	Обесцвечивание
2	30% серная кислота	+ 0,11	Без последствий	+ 0,54	Без последствий
3	5% уксусная кислота	+ 0,79	Без последствий	+ 1,18	Без последствий
4	5% молочная кислота	+ 0,92	Без последствий	+ 0,98	Без последствий
5	60% гидроксид натрия	+ 0,06	Без последствий	+ 0,18	Без последствий
6	Этиловый спирт	+ 0,65	Без последствий	+ 2,54	Без последствий
7	Ксилол	+ 9,93	Без последствий	+ 12,47	Без последствий

MULTIFILL-EPOXY THIXO

CE

10

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

EN 12004

Improved reaction resin adhesive
with reduced slip

- Reaction to fire	Class F
- Initial shear adhesion strength	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$
- Shear adhesion strength after thermal shock	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$
- Shear adhesion strength after water immersion	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



MULTIFILL-EPOXY FLOW

2-компонентная эпоксидная затирка межплиточных швов и клей для плитки на полах

Описание

MULTIFILL-EPOXY FLOW - 2-компонентная эпоксидная затирка, не содержащая растворителей. Обладает высокой прочностью на сжатие, на изгиб и адгезионной прочностью. MULTI-FILL-EPOXY FLOW имеет стойкость к ряду кислот, щелочей, к коррозионно-активным веществам, моющим средствам, морской и соленой воде. Обладает превосходной работоспособностью и легко смывается водой с плитки до начала отверждения. Предназначается для заполнения межплиточных швов размером от 1,5 до 12 мм.

Классифицируется как затирка межплиточных швов типа RG в соответствии с требованиями стандарта EN 13888 и как клей типа R2 в соответствии с требованиями стандарта EN 12004.

Область применения

MULTIFILL-EPOXY FLOW применяется для заполнения межплиточных швов в тех местах, где поверхность испытывает высокие механические нагрузки и воздействие агрессивных веществ. Материал идеально работает со специальными промышленными видами плитки.

Область применения:

- Пивоварни и винзаводы
- Молокозаводы
- Лаборатории
- Мясокомбинаты
- Бассейны
- Кухни
- Другие объекты пищевой и химической промышленности

Также для MULTIFILL-EPOXY FLOW

разрешен прямой контакт с продуктами питания в соответствии с директивой W-347, EPA 330.5 и EPA 110.2.

Технические характеристики

Основа:	2-компонентная эпоксидная смола
Цвета:	светло-серый, другие цвета RAL под заказ
Соотношение компонентов (А:Б):	100:6,5 по весу
Плотность:	1,45 кг/л при +23°C
Работоспособность:	≈ 45 мин. при +23°C
Когда можно смывать с плитки после нанесения:	через 45 мин. при +23°C
Когда можно ходить:	через 16 часов при +23°C
Минимальная температура отверждения:	+10°C
Частичный ввод в эксплуатацию:	через 48 часов при +23°C
Полный ввод в эксплуатацию:	через 7 дней при +23°C
Прочность на сжатие: (DIN EN 196-1)	45 Н/мм ²
Прочность на изгиб: (DIN EN 196-1)	30 Н/мм ²
Износостойкость:	≤ 250 мм ³
Усадка:	≤ 1,5 мм/м



ЗАТИРКИ

MULTIFILL-EPOXY FLOW

Водопоглощение
через 240 мин: $\leq 0,02$ г

Начальный предел
прочности при сдвиге: $>5,3$ Н/мм²

Предел прочности
после теплового удара: $>3,6$ Н/мм²

Предел
прочности после
погружения в воду: $>4,7$ Н/мм²

Все измерения проводились в соответствии
с требованиями стандарта EN 13888 и EN
12004.

Чистка инструментов:
Инструменты очищаются водой сразу же
после использования.

Инструкции

1. Смешивание компонентов

Компонент А (смола) и Б (отвердитель)
упакованы в два отдельных контейнера в
необходимо в пропорции по весу.

Для приготовления готового состава
необходимо все количество компонента Б
вылить в контейнер с компонентом А.

Перемешивать 5 минут низкооборотистой
дрелью с насадкой (300 об/мин).

Перемешивать нужно тщательно, особенно
места у стенок и дна контейнера.

2. Нанесение

Крепление плитки

Для нанесения готового состава
используется зубчатый шпатель,
позволяющий равномерно распределить
материал по поверхности. Плитка
вдавливается в слой клея и размещается в
нужном направлении.

Затирка межплиточных швов

Материал разлить по сухим и чистым швам

и при помощи резинового шпателя
распределить его равномерно. Для того,
чтобы швы были затерты полностью,
раствор нужно наносить в диагональном
направлении. Сразу после окончания
затирки участка остаток материала на
поверхности плитки превратить в эмульсию,
смочив «грязные» участки на поверхности
плитки влажной губкой.

Для полной очистки поверхность плитки
просто вытереть сухой губкой или ветошью.
Применение теплой воды облегчит чистку
поверхности. Для еще большего облегчения
рекомендуется применять 10% водный
раствор спирта (по весу).

Расход

Расход MULTIFILL-EPOXY FLOW зависит от
размеров плитки и ширины швов.

В таблице указан расход материала (г/м²)
для нескольких параметров:

Размер плитки, см	Ширина шва			
	2 мм	3 мм	4 мм	5 мм
4,2 x 4,2 x 0,6	1.340	3.140	4.480	5.380
10 x 10 x 0,9	840	1.980	2.830	3.390
15 x 15 x 1,2	750	1.760	2.510	3.000
20 x 20 x 0,7	330	770	1.100	1.320
24 x 12 x 0,8	470	1.100	1.570	1.880
24 x 11,5 x 1,5	900	2.120	3.030	3.640
24 x 11,5 x 2,0	1.210	2.830	4.040	4.840
24 x 11,5 x 2,5	1.520	3.540	5.050	6.060
30 x 30 x 0,8	250	590	840	1.000
40 x 40 x 0,8	190	440	630	750
40 x 40 x 1,0	240	550	790	940
50 x 50 x 0,8	150	350	500	600

MULTIFILL-EPOXY FLOW

Упаковка

MULTIFILL-EPOXY FLOW поставляется как комплект по 5 кг и 10 кг (порции по весу). Контейнер с компонентом Б находится внутри контейнера с компонентом А.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в не вскрытой заводской таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

Важные пометки

- При низкой температуре время полимеризации удлиняется.
- При высокой температуре время полимеризации сокращается.
- Идеальная температура нанесения составляет от +15°C до +25°C, чтобы материал имел оптимальную работоспособности и время набора прочности.

При низких температурах (<+15°C) наблюдается замедление полимеризации, а при высоких температурах (>+30°C) наблюдается ускорение полимеризации.

- В зимний период перед нанесением рекомендуется слегка подогреть материалы, а в летний период перед нанесением слегка охладить их.
- После полимеризации MULTIFILL-EPOXY FLOW абсолютно безвреден для здоровья.
- Перед использованием материала изучите инструкции о мерах безопасности, указанные на упаковке материала.

Летучие Органические Соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица А), максимальное допустимое содержание ЛОС в продукте подкатегории g, типа SB составляет 350 г/л (2010) для готового к применению продукта. Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте MULTIFILL-EPOXY FLOW < 350 г/л.

СТОЙКОСТЬ К ХИМИКАТАМ (в соответствии с ASTM D 543-84)

MULTIFILL-EPOXY FLOW

возраст 7 суток

ИЗМЕНЕНИЕ ВЕСА

S/N	Вещество	% изменения за 7 дней	Примечание	% изменения за 28 дней	Примечание
1	Плотная соляная кислота	- 0,08	Обесцвечивание	+ 1,10	Обесцвечивание
2	30% серная кислота	+ 0,54	Обесцвечивание	+ 1,68	Обесцвечивание
3	5% уксусная кислота	+ 0,67	Без последствий	+ 1,25	Без последствий
4	5% молочная кислота	+ 0,57	Небольшое обесцвечивание	+ 0,94	Небольшое обесцвечивание
5	60% гидроксид натрия	+ 0,31	Без последствий	+ 1,13	Без последствий
6	Этиловый спирт	+ 1,33	Без последствий	+ 3,00	Без последствий
7	Ксилол	+ 2,12	Без последствий	+ 7,88	Без последствий

MULTIFILL-EPOXY FLOW

CE

10

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

EN 12004

Improved reaction resin adhesive

- Reaction to fire	Class F
- Initial shear adhesion strength	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$
- Shear adhesion strength after thermal shock	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$
- Shear adhesion strength after water immersion	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



MULTIFILL-EPOXY GLITTER

2-компонентная эпоксидная декоративная затирка для швов

Описание

MULTIFILL-EPOXY GLITTER - 2-компонентная эпоксидная декоративная затирка для заполнения межплиточных швов, без растворителей. Обладает высокой прочностью на сжатие, на изгиб и адгезионной прочностью к основанию. При добавлении специальных глиттеров ISOMAT GLITTER в состав MULTIFILL EPOXY GLITTER образуется затирка с особым эстетическим металлизированным эффектом. Затирка MULTIFILL-EPOXY GLITTER стойкая к ряду кислот, щелочей, коррозионно-активным веществам, моющим средствам, морской и соленой воде. Обладает превосходной работоспособностью и легко смывается водой с плитки до начала отверждения. Материал предназначен для заполнения межплиточных швов размером от 1,5 до 12 мм. Классифицируется как затирочная смесь для межплиточных швов типа RG в соответствии с Европейским стандартом EN 13888.

Область применения

MULTIFILL-EPOXY GLITTER применяется для придания поверхности швов специального эстетического эффекта, который достигается отражением света, вызываемым специальными глиттерами ISOMAT-GLITTER. Наряду с этим затирка используется в местах с повышенными механическими нагрузками и там, где требуется высокая химическая стойкость. Идеально сочетается со стеклянной мозаикой и с плиткой высокой химической стойкости. Применяется для заполнения швов на полах и стенах в жилых помещениях, демонстрационных и

выставочных залах, коммерческих центрах, промышленных помещениях и т.д.

Технические характеристики

Основа: 2-компонентная эпоксидная смола
 10 подобранных цветов
 Цвета: 100 Серебряный
 110 Зелёный
 120 Бирюзовый
 130 Фиолетовый
 140 Розовый
 150 Красный
 160 Красно-коричневый
 170 Бронзовый
 180 Бежевый
 190 Золотой

Соотношение компонентов (А:Б): 100:7 по весу
 Плотность (А+Б+глиттер): 1,35 кг/л при +23°C
 Работоспособность: ≈ 45 мин при+23°C

Когда можно смывать с плитки после нанесения: через 45 мин при +23°C
 Когда можно ходить: через 16 часов при +23°C

Минимальная температура отверждения: +10°C
 Частичный ввод в эксплуатацию: через 48 часов при +23°C
 Полный ввод в эксплуатацию: через 7 дней при +23°C

MULTIFILL-EPOXY GLITTER

Прочность на сжатие:	49 Н/мм ²
Прочность на изгиб:	30 Н/мм ²
Износоустойчивость:	≤ 210 мм ³
Усадка:	≤ 0,4 мм/м
Водопоглощение через 240 мин.:	≤ 0,02 г
Адгезионная прочность:	> 3 Н/мм ² (предел прочности бетона)

Чистка инструментов:

Инструменты мыть водой при каждом перерыве работ.

Инструкции

1. Смешивание компонентов

Компонент А (смола) и Б (отвердитель) упакованы в два отдельных контейнера в необходимой пропорции по весу. Для приготовления готового состава необходимо все количество компонента Б вылить в контейнер с компонентом А. Перемешивать оба компонента следует около 3 минут низкооборотистой дрелью с насадкой (300 об/мин). Для равномерного распределения отвердителя важно, чтобы смесь была тщательно перемешана возле стенок и дна емкости. После этого в смесь добавить glitterы ISOMAT GLITTER в пропорции до 10% по весу от MULTIFILL EPOXY GLITTER (каждая упаковка по 2 кг MULTIFILL EPOXY GLITTER перемешивается с мешочком 200 г ISOMAT GLITTER) и затем перемешать до получения однородной смеси.

2. Нанесение

Затирка межплиточных швов

Материал пролить по сухим и чистым швам

и при помощи резинового шпателя распределить его равномерно. Для того, чтобы швы были затерты полностью, а излишек материала был удален из швов, шпатель нужно двигать по диагонали относительно шва.

Чистка поверхности

Сразу после окончания затирки участка остатки материала на поверхности плитки превратить в эмульсию, смочив «грязные» участки на поверхности плитки влажной губкой. После этого нужно поверхность плитки сразу вытереть сухой губкой или ветошью. Применение теплой воды облегчит чистку поверхности. Для еще большего облегчения рекомендуется применять 10% водный раствор спирта (по весу).

Расход

Расход MULTIFILL EPOXY GLITTER зависит от размеров плитки и ширины швов. В таблице указан расход материала (г/м²) для следующих параметров:

Размер плитки, см	Ширина шва			
	3 мм	7 мм	10 мм	12 мм
4,2 x 4,2 x 0,6	1.160	2.700	3.860	4.630
10 x 10 x 0,9	730	1.700	2.430	2.920
15 x 15 x 1,2	650	1.510	2.160	2.590
20 x 20 x 0,7	280	660	950	1.130
24 x 12 x 0,8	410	950	1350	1.620
24 x 11,5 x 1,5	780	1.820	2.600	3.130
24 x 11,5 x 2,0	1.040	2.430	3.470	4.170
24 x 11,5 x 2,5	1.300	3.040	4.340	5.210
30 x 30 x 0,8	220	500	720	860
40 x 40 x 0,8	160	380	540	650
40 x 40 x 1,0	200	470	680	810
50 x 50 x 0,8	130	300	430	520

MULTIFILL-EPOXY GLITTER

Упаковка

MULTIFILL-EPOXY GLITTER поставляется в упаковках по 2 кг (А+Б) и ISOMAT GLITTER в мешочках по 200 г. Компоненты А и Б упакованы в определенных пропорциях по весу. Контейнер с компонентом Б находится внутри контейнера с компонентом А.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в не вскрытой заводской таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

Важные пометки

- При низких температурах материал теряет свою хорошую работоспособность и время полимеризации повышается. С другой стороны, при высоких температурах время полимеризации сокращается. Идеальная температура нанесения составляет от +15°C до +25°C, чтобы материал имел оптимальную работоспособность и время набора прочности. При низких температурах

(<+15°C) наблюдается замедление полимеризации, а при высоких температурах (>+30°C) наблюдается ускорение полимеризации. В зимний период перед нанесением рекомендуется слегка подогреть материалы, а в летний период перед нанесением слегка охладить их.

- В полимеризованном состоянии MULTIFILL-EPOXY GLITTER не представляет опасности для здоровья.
- Перед использованием материала изучите инструкции о мерах безопасности, которые указаны на этикетке материала.

Летучие Органические Соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица A), максимальное допустимое содержание ЛОС в продукте подкатегории g, типа SB составляет 350 г/л (2010) для готового к применению продукта. Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте MULTIFILL-EPOXY GLITTER <350 г/л.

3.2

ЗАТИРКИ

ISOMAT GLITTER

Цветные металлические наполнители (глиттеры)

Описание

Цветные металлические наполнители (глиттеры), которые при добавлении в MULTIFILL-EPOXY GLITTER создают цветную декоративную затирку с особым эстетическим эффектом. ISOMAT GLITTER добавляется в пропорции до 10% по весу.

Упаковка

ISOMAT GLITTER поставляется в пластиковых контейнерах по 200 г.

Цвета

- 100 Серебряный
- 110 Зелёный
- 120 Бирюзовый
- 130 Фиолетовый
- 140 Розовый
- 150 Красный
- 160 Красно-коричневый
- 170 Бронзовый
- 180 Бежевый
- 190 Золотой

3.2

ЗАТИРКИ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



MULTIFILL-ELASTIC

Цветной эластичный герметик

Описание

MULTIFILL-ELASTIC - цветной эластичный однокомпонентный герметик. MULTIFILL-ELASTIC обладает:

- Высокой эластичностью.
- Превосходной адгезией к поверхности и влагоустойчивостью.
- Сохранением свойств в температурном диапазоне от -40°C до +150°C.
- Защищает от воздействия окружающей среды.

Применяется для заполнения межплиточных швов шириной от 3 до 40 мм.

Область применения

MULTIFILL-ELASTIC применяется для заполнения межплиточных швов на стенах и на полах как внутри, так и снаружи помещений. Подходит для поверхностей, подверженных вибрации, особенно при высоких требованиях к эластичности.

Технические характеристики

Основа:	полимерная смола
Температура нанесения:	от +5°C до +40°C
Формирование пленки на поверхности:	через 10-20 мин.
Скорость полимеризации:	2-3 мм/день
Модуль эластичности: (ISO 8339):	0,60 Н/мм ²
Возможность движения шва:	25%

Восстановление упругости:	≈ 90%
Твердость по ШОРА:	25

Цвет

MULTIFILL-ELASTIC поставляется в следующих оттенках цветовой гаммы MULTIFILL: Белый (No 01), Серый (No 03), Светло-серый (No 05), Темно-серый (No 10), Багама Бежевый (No 06), Анемон (No 17), Карамель (No 21).

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание должно быть чистым, сухим без жирных пятен, пыли и рыхлых мест. Для придания шву аккуратного вида рекомендуется перед нанесением MULTIFILL-ELASTIC наклеить вдоль шва (по обе стороны) бумажную ленту.

2. Нанесение

Вставить картридж с MULTIFILL-ELASTIC в специальный пистолет и обрезать носик картриджа так, чтобы диаметр «колбаски» MULTIFILL-ELASTIC был немного меньше ширины шва, а сам картридж мог свободно скользить вдоль шва. MULTIFILL-ELASTIC выдавливается в шов пистолетом, который перемещается вдоль шва под углом 45 градусов. После заполнения всего шва герметиком (пока он свежий) необходимо уплотнить герметик и выровнять его уровень в шве шпателем или пальцем, слегка надавливая на него. После нанесения материала отклеить бумажную ленту.

Расход

Шов 5 x 5 мм: 1 картридж на 11,2 мп шва.

MULTIFILL-ELASTIC

Упаковка

Катриджи по 280 мл.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев в сухих условиях, не допуская замерзания.

Важные пометки

- Перед нанесением MULTIFILL-ELASTIC на поверхности, склонные к образованию синерезиса консистентной смазки (такие как: гранит, мрамор), необходимо провести испытание материала.
- Не рекомендуется для заполнения швов, находящихся в постоянном контакте с водой (бассейны, резервуары для хранения воды).

MULTIFILL 2-5

Цветная затирка для швов

Описание

MULTIFILL 2-5 – цветной цементный раствор для заполнения межплиточных швов. Обладает высокой механической прочностью и цветовой стабильностью. Подходит для заполнения межплиточных швов шириной 2-5 мм. Классифицирован как затирка типа CG2 WA в соответствии с требованиями стандарта EN 13888.

Область применения

MULTIFILL 2-5 применяется для заполнения межплиточных швов на стенах и на полах как внутри, так и снаружи помещений.

Технические характеристики

Вид:	цементный порошок
Цвет:	34 цвета
Требуется воды:	6,50 л/25 кг мешок
Плотность сухого раствора:	1,25 ± 0,40 кг/л
Плотность свежего раствора:	1,60 ± 0,50 кг/л
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Износостойкость:	≤ 1.000 мм ³
Прочность на сжатие:	
• через 28 дней:	40,00 Н/мм ²
• после 25 циклов мороз-оттаивание:	40,00 Н/мм ²
Прочность на изгиб:	
• через 28 дней:	6,00 Н/мм ²
• после 25 циклов мороз-оттаивание:	5,00 Н/мм ²

Усадка: ≤ 2 мм/ м

Водопоглощение:

- через 30 минут: ≤ 2 г.
- через 240 минут: ≤ 5 г.

Работопригодность: 4 часов при +20°C

Можно ходить: через 10 часов при +20°C

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание, на которое крепится плитка, должно быть тщательно очищено. Швы необходимо хорошо расчистить и смочить мокрой губкой.

2. Нанесение

MULTIFILL 2-5 добавляется в воду при постоянном помешивании до образования однородной массы. Для перемешивания рекомендуется использовать низкооборотистую дрель. После перемешивания нужно дать смеси отстояться около 10 минут, после чего повторно слегка перемешать. Заполнить раствором швы при помощи резинового шпателя. Для того, чтобы швы были затерты полностью, раствор нужно наносить в диагональном направлении. Спустя некоторое время излишки материала нужно вытереть мокрой губкой. По окончании работ поверхность можно вытереть сухой тряпкой. Если работы проводятся на улице или при высокой температуре, рекомендуется регулярно смачивать заполненные швы мокрой губкой, во избежание быстрого высыхания раствора.



MULTIFILL 2-5

Расход

Расход MULTIFILL 2-5 зависит от размеров плитки и ширины швов. В таблице указан расход материала (г/м²) для нескольких параметров:

Размеры плитки (см)	Ширина шва			
	2 мм	3 мм	4 мм	5 мм
2 x 2 x 0,3	1.000	1.500	---	---
10 x 10 x 0,6	400	600	800	1.000
15 x 15 x 0,7	310	470	630	780
20 x 20 x 0,7	240	360	480	590
20 x 30 x 0,7	200	300	400	490
30 x 30 x 0,8	190	280	370	460

Упаковка - Цветовая гамма

MULTIFILL 2-5 поставляется в 34 цветах, которые имеют соответствующие коды, в полиэтиленовых мешках по 2 кг, 5 кг и в бумажных мешках по 25 кг:

Цвет	2 кг	5 кг	25 кг
01 Белый	•	•	•
02 Черный	•	•	
03 Серый	•	•	•
04 Перламутрово-серый	•	•	
05 Светло-серый	•	•	•
06 Багама беж	•	•	•
07 Красно-коричневый	•	•	
08 Коричневый	•	•	
09 Светло-коричневый	•	•	
10 Темно-серый	•	•	•
11 Слоновая кость	•	•	
12 Фиолетовый	•	•	

Color	2 kg	5 kg	25 kg
13 Красный	•	•	
14 Котто	•	•	
15 Манхеттен	•	•	
16 Светлая охра	•	•	
17 Анемон	•	•	
18 Перламутрово-бежевый	•	•	
19 Мокко	•	•	
20 Марун	•	•	
21 Карамель	•	•	•
22 Магнолия	•	•	
23 Орегон	•	•	
24 Корица	•	•	
25 Крокус	•	•	
26 Зеленый	•	•	
27 Оранжевый	•	•	
30 Цемент	•	•	•
31 Керамика	•	•	
32 Синий Миконос	•	•	
33 Желтый	•	•	
34 Ментол	•	•	
35 Тропическое море	•	•	
36 Кипарис	•	•	

Срок годности - Хранение

- Бумажные мешки по 25 кг:
12 месяцев с даты производства
- Полиэтиленовые мешки по 5 кг и 2 кг:
18 месяцев с даты производства

Вышеуказанные сроки хранения действуют при хранении материала в невскрытой заводской упаковке в помещениях, защищенных от влаги и мороза.

MULTIFILL 2-5

Важные пометки

- Продукт содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.
- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на мешке.

3.2

ЗАТИРКИ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



MULTIFILL 3-15

Цветная затирка для швов

Описание

MULTIFILL 2-5 – цветной цементный раствор для заполнения межплиточных швов. Обладает высокой механической прочностью и цветовой стабильностью. Подходит для заполнения швов шириной 3-15 мм. Классифицирован как затирка типа CG2 WA в соответствии с требованиями стандарта EN 13888.

Область применения

MULTIFILL 3-15 применяется для заполнения межплиточных швов на стенах и на полах как внутри, так и снаружи помещений.

Технические характеристики

Вид:	цементный порошок
Цвет:	20 цветов
Требуется воды:	6,75 л/25 кг мешок
Плотность сухого раствора:	1,50 ± 0,30 кг/л
Плотность свежего раствора:	2,00 ± 0,50 кг/л
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Износостойкость:	≤ 1.000 мм ³
Прочность на сжатие:	
• через 28 дней:	38,00 Н/мм ²
• после 25 циклов мороз-оттаивание:	38,00 Н/мм ²
Прочность на изгиб:	
• через 28 дней:	7,50 Н/мм ²
• после 25 циклов мороз-оттаивание:	7,50 Н/мм ²

Усадка: ≤ 2 мм/ м

Водопоглощение:

- через 30 минут: ≤ 2 г
- через 240 минут: ≤ 5 г

Работопригодность: 4 часов при +20°C

Можно ходить: через 10 часов при +20°C

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание, на которое крепится плитка, должно быть тщательно очищено. Швы необходимо хорошо расчистить и смочить мокрой губкой.

2. Нанесение

MULTIFILL 3-15 добавляется в воду при постоянном помешивании до образования однородной массы. Для перемешивания рекомендуется использовать низкооборотистую дрель. После перемешивания нужно дать смеси отстояться около 10 минут, после чего повторно слегка перемешать. Заполнить раствором швы при помощи резинового шпателя. Для того, чтобы швы были затерты полностью, раствор нужно наносить в диагональном направлении. Спустя некоторое время излишки материала нужно вытереть мокрой губкой. По окончании работ поверхность можно вытереть сухой тряпкой. Если работы проводятся на улице или при высокой температуре, рекомендуется регулярно смачивать заполненные швы мокрой губкой, во избежание быстрого высыхания раствора.

MULTIFILL 3-15

Расход

Расход MULTIFILL 3-15 зависит от размеров плитки и ширины швов. В таблице указан расход материала ($г/м^2$) для нескольких параметров:

Размеры плитки (см)	Ширина шва			
	3 мм	7 мм	12 мм	15 мм
20 x 20 x 0,7	390	900	1.540	1.930
30 x 30 x 0,8	300	700	1.190	1.480
40 x 40 x 0,8	230	530	900	1.120
40 x 40 x 1,0	280	660	1.120	1.400
50 x 50 x 0,8	180	420	730	900

Упаковка - Цветовая гамма

MULTIFILL 3-15 поставляется в 20 цветах, которые имеют соответствующие коды в полиэтиленовых мешках по 5 кг и в бумажных мешках по 25 кг:

Цвет	5 кг	25 кг
01 Белый	•	•
02 Черный	•	
03 Серый	•	•
04 Перламутрово-серый	•	
05 Светло-серый	•	•
06 Багама беж	•	•
07 Красно-коричневый	•	
08 Коричневый	•	
09 Светло-коричневый	•	
10 Темно-серый	•	
11 Слоновая кость	•	
14 Котто	•	
15 Манхеттен	•	
17 Анемон	•	
18 Перламутрово-бежевый	•	

Цвет	5 кг	25 кг
20 Марун	•	
21 Карамель	•	•
23 Орегон	•	
30 Цемент	•	
31 Керамика	•	

Срок годности - Хранение

- Бумажные мешки по 25 кг:
12 месяцев с даты производства
- Полиэтиленовые мешки по 5 кг:
18 месяцев с даты производства

Вышеуказанные сроки хранения действуют при хранении материала в невскрытой заводской упаковке в помещениях, защищенных от влаги и мороза.

Важные пометки

- Продукт содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.
- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на мешке.

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



MULTIFILL-RAPID 1-8

Быстрохватывающаяся водоотталкивающая затирка для швов, фарфоровая структура

Описание

MULTIFILL RAPID 1-8 - быстрохватывающийся цветной полимерцементный раствор для заполнения межплиточных швов. Обладает высокой механической прочностью, отличной цветовой стабильностью и превосходной водонепроницаемостью.

Позволяет получить гладкую и глянцевую поверхность. Благодаря своему низкому капиллярному водопоглощению обеспечивает финишную поверхность, которая очень легко очищается от пятен грязи. Предназначается для заполнения швов шириной от 1 мм до 8 мм.

Классифицируется как затирка для швов типа CG2 WA в соответствии с требованиями стандарта EN 13888.

Область применения

MULTIFILL RAPID 1-8 применяется для заполнения межплиточных швов на стенах и полах как внутри, так и снаружи помещений. Особенно эффективен в случаях, когда пол и стены требуется быстро ввести в эксплуатацию, например, рабочие помещения и т.д.

Технические характеристики

Вид:	цементный порошок
Цвет:	8 цветов
Требуется воды:	1,00 л/4 кг мешок
Плотность сухого раствора:	1,10 ± 0,10 кг/л
Плотность свежего раствора:	1,80 ± 0,10 кг/л
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C

Износостойкость:	≤ 81 мм ³
Прочность на сжатие:	29,60 Н/мм ²
Прочность на сжатие (циклы замораживания - размораживания):	26,00 Н/мм ²
Прочность на изгиб:	7,80 Н/мм ²
Прочность на изгиб (циклы замораживания - размораживания):	6,75 Н/мм ²
Усадка при высыхании:	≤ 2 мм/м
Водопоглощение через:	
• 30 мин:	≤ 0,26 г
• 240 мин:	≤ 0,54 г
Работопригодность:	около 30 мин при +20°C
Можно ходить:	через 2 часа при +20°C

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание, на которое крепится плитка, должно быть тщательно очищено. Швы необходимо хорошо расчистить и смочить мокрой губкой.

2. Нанесение

MULTIFILL 3-15 добавляется в воду при постоянном помешивании до образования однородной массы. Для перемешивания рекомендуется использовать низкооборотистую дрель. После перемешивания нужно дать смеси отстояться около 10 минут, после чего повторно слегка перемешать. Заполнить раствором швы при помощи резинового шпателя. Для того, чтобы швы были затерты полностью, раствор нужно наносить в диагональном направлении.

MULTIFILL-RAPID 1-8

Спустя некоторое время излишки материала нужно вытереть мокрой губкой. По окончании работ поверхность можно вытереть сухой тряпкой.

Если работы проводятся на улице или при высокой температуре, рекомендуется регулярно смачивать заполненные швы мокрой губкой, во избежание быстрого высыхания раствора.

Расход

Расход MULTIFILL RAPID 1-8 зависит от размеров плитки и ширины швов. В таблице указан расход материала ($г/м^3$) для нескольких параметров:

Размеры плитки (см)	Ширина шва			
	2 мм	4 мм	6 мм	8 мм
2 x 2 x 0,3	750	1500
10 x 10 x 0,6	300	600	900	1.210
15 x 15 x 0,7	240	470	710	950
20 x 20 x 0,8	180	360	540	720
30 x 30 x 0,8	140	280	410	550
40 x 40 x 0,8	100	210	320	420
50 x 50 x 0,8	90	170	260	340

Упаковка - Цветовая гамма

MULTIFILL RAPID 1-8 поставляется в 8 цветах с соответствующим кодом No:

Цвет	4 кг
01 Белый	•
03 Серый	•
05 Светло-серый	•
06 Багама бежевый	•
10 Темно-серый	•
15 Манхеттен	•

Цвет	4 кг
17 Анемон	•
30 Цемент	•

Имеются в наличии палитры с натуральными цветами MULTIFILL-RAPID.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 18 месяцев со дня изготовления при хранении в невскрытой заводской упаковке в помещениях, защищенных от влаги и мороза.

Важные пометки

- MULTIFILL RAPID 1-8 содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.
- Инструкции о предотвращении риска и советы о мерах безопасности указаны на мешке.

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



MULTIFILL-STONE

Цветной полимерцементный раствор для кладки и затирки камня

Описание

MULTIFILL-STONE – цветной полимерцементный раствор для кладки и затирки натурального или природного камня. Обладает высокой механической стойкостью и исключительной цветовой стабильностью. Применяется для заполнения швов шириной от 5 до 40 мм. Классифицируется как затирка типа CG2 WA в соответствии с требованиями стандарта EN 13888 и сертифицирован с наличием маркировки CE как специально разработанный кладочный раствор для наружного применения, в элементах, подлежащих структурным требованиям, в соответствии с требованиями стандарта EN 998-2. Сертификат No.: 0906-CPD-02412008.

Область применения

MULTIFILL-STONE применяется для кладки и затирки любых типов камня на стены и пол. Материал наносится как внутри, так и снаружи помещений.

Технические характеристики

Основа:	цементный порошок
Цвета:	белый (01), черный (02) серый (03), багама беж (06), красно-коричневый (07), коричневый (08), темно-серый (10), светлая охра (16), каштан (20)
Требуется воды:	4,25 л/мешок 25 кг
Размер гранул:	1,3 мм

Плотность сухого раствора:	1,50 кг/л
Плотность свежего раствора:	1,85 кг/л
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Работопригодность:	минимум 4,5 часа при +20°C
Можно ходить:	через 24 часа при +20°C

EN 13888:

Износостойкость: $\leq 250 \text{ мм}^3$
(EN 12808-2)

Прочность на сжатие:

- через 28 дней: 18,00 Н/мм²
- после 25 циклов замораживания – размораживания: 18,00 Н/мм²
(EN 12808-3)

Прочность на изгиб:

- через 28 дней: 6,00 Н/мм²
- после 25 циклов замораживания – размораживания: 6,00 Н/мм²
(EN 12808-3)

Усадка: $\leq 1 \text{ мм/м}$
(EN 12808-4)

Водопоглощение:

- через 30 мин: $\leq 0,5 \text{ г}$
- через 240 мин: $\leq 1,5 \text{ г}$
(EN 12808-5)

EN 998-2:

Прочность на сжатие: Категория М 15
(EN 1015-11)

Начальный предел прочности при сдвиге: 0,15 Н/мм²
(величина таблицы)

Реакция на огонь: Класс А1
(EN 13501-1)

MULTIFILL-STONE

Плотность (сухого отвердевшего раствора): (EN 1015-10)	1650 кг/м ³
Водопоглощение: (EN 1015-18)	0,2 кг/м ² мин ^{0,5}
Коэффициент диффузии водяного пара (μ): (EN 1745, величина таблицы)	15/35
Коэффициент теплопроводности (λ _{10,deg}): (EN 1745, при влажности =50% средняя величина таблицы)	0,71 Вт/МК

Инструкции

MULTIFILL-STONE добавляется в воду при постоянном перемешивании до образования однородной массы. Для перемешивания рекомендуется использовать низкооборотистую дрель. После перемешивания необходимо дать смеси отстояться около 5 минут, после чего повторно слегка перемешать. Как кладочный раствор материал наносится с помощью кельмы. Затирка швов проводится во время процесса каменной кладки с использованием излишек материала. После этого и в местах, где существует необходимость, швы заполняются материалом MULTIFILL- STONE с помощью очень тонкого металлического шпателя. В завершении, оставшиеся излишки материала удаляются с поверхности с помощью влажной губки.

Расход

В зависимости от размеров камня, а также от ширины и глубины шва.

Упаковка

MULTIFILL STONE поставляется в бумажных мешках по 25 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в неэкспонированной заводской упаковке в помещениях, защищенных от влаги и мороза.

Важные пометки

- MULTIFILL-STONE содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.
- Изучите инструкции о предотвращении риска и советы о мерах безопасности, которые указаны на мешке.

MULTIFILL-STONE



0906

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

12

0906-CPD-02412008

EN 998-2:2010

Designed general purpose masonry mortar
for external use in elements subject
to structural requirements

Compressive strength: Category M 15

Initial shear strength: 0,15 N/mm² (tab. value)

Reaction to fire: Class A1

Density (dry hardened mortar): 1650 kg/m³

Water absorption: 0,2 kg/m²min^{0,5}

Water vapour permeability: μ 15/35 (tab. value)

Thermal conductivity: ($\lambda_{10, dry}$) 0,71 W/mK
(tab. mean value; P = 50 %)

Durability (against freeze/thaw):

evaluation based on provisions valid in the
intended place of use of the mortar

3.2

ЗАТІРКИ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к променению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



MULTIFILL SMALTO 1-8

Полимерцементная затирка для швов

Описание

MULTIFILL SMALTO 1-8 - цветной полимерцементный раствор, предназначенный для заполнения межплиточных швов. Имеет высокую механическую прочность, отличную цветовую стабильность и превосходную водонепроницаемость. Содержит специальные антибактериальные компоненты, предохраняющие швы от скопления и воздействия бактерий. Позволяет достигнуть глянцевої поверхности. Подходит для заполнения швов шириной 1-8 мм. Классифицирован как затирка типа CG2 WA в соответствии с требованиями стандарта EN 13888.

Область применения

MULTIFILL SMALTO 1-8 применяется для заполнения межплиточных швов на стенах и на полах как внутри, так и снаружи помещений.

Технические характеристики

Вид:	цементный порошок
Цвет:	34 цвета
Требуется воды:	1,10 л / мешок 4 кг
Плотность сухого раствора:	1,18 ± 0,05 кг/л
Плотность свежего раствора:	1,95 ± 0,05 кг/л
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Износостойкость:	≤ 1000 мм ³
Прочность на сжатие:	30,00 Н/мм ²
Прочность на изгиб:	7,50 Н/мм ²

Усадка:	≤ 2 мм/м
Водопоглощение:	
• через 30 мин:	≤ 2 г
• через 240 мин:	≤ 5 г
Работопригодность:	2 часа при +20°C

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание, на которое крепится плитка, должно быть тщательно очищено. Швы необходимо хорошо расчистить и смочить мокрой губкой.

2. Нанесение

MULTIFILL SMALTO 1-8 добавляется в воду при постоянном помешивании до образования однородной массы. Для перемешивания рекомендуется использовать низкооборотистую дрель. После перемешивания нужно дать смеси отстояться около 10 минут, после чего повторно слегка перемешать. Заполнить раствором швы при помощи резинового шпателя. Для того, чтобы швы были затерты полностью, раствор нужно наносить в диагональном направлении. Спустя некоторое время излишки материала нужно удалить мокрой губкой. По окончании работ поверхность можно протереть сухой тканью.

Если работы проводятся на улице или при высокой температуре, рекомендуется регулярно смачивать заполненные швы мокрой губкой, во избежание быстрого высыхания раствора.

Расход

В таблице указан расход материала (г/м²) для нескольких параметров:



MULTIFILL SMALTO 1-8

Размеры плитки(см)	Ширина шва			
	2 мм	4 мм	6 мм	8 мм
2 x 2 x 0,3	750	1.500	---	---
10 x 10 x 0,6	300	600	900	1.210
15 x 15 x 0,7	240	470	710	950
20 x 20 x 0,7	180	360	540	720
30 x 30 x 0,8	140	280	410	550
40 x 40 x 0,8	100	210	320	420
50 x 50 x 0,8	90	170	260	340

Упаковка - Цветовая гамма

Цвет	2 kg	4 kg	20 kg
01 Белый	•	•	•
02 Черный	•	•	
03 Серый	•	•	•
04 Перламутрово-серый	•	•	
05 Светло-серый	•	•	•
06 Багама беж	•	•	•
07 Красно-коричневый	•	•	
08 Коричневый	•	•	
09 Светло-коричневый	•	•	
10 Темно-серый	•	•	•
11 Слоновая кость	•	•	
12 Фиолетовый	•	•	
13 Красный	•	•	
14 Котто	•	•	
15 Манхеттен	•	•	
16 Светлая охра	•	•	
17 Анемон	•	•	
18 Перламутрово-бежевый	•	•	
19 Мокко	•	•	
20 Марун	•	•	
21 Карамель	•	•	•

Цвет	2 kg	4 kg	20 kg
22 Магнолия	•	•	
23 Орегон	•	•	
24 Корица	•	•	
25 Крокус	•	•	
26 Зеленый	•	•	
27 Оранжевый	•	•	
30 Цемент	•	•	•
31 Керамика	•	•	
32 Синий Миконос	•	•	
33 Желтый	•	•	
34 Ментол	•	•	
35 Тропическое море	•	•	
36 Кипарис	•	•	

Срок годности - Хранение

- Бумажные мешки 20 кг: 12 месяцев с даты производства
- Полиэтиленовые мешки по 4кг и 2 кг: 18 месяцев с даты производства

Вышеуказанные сроки хранения действуют при хранении материала в невскрытой заводской упаковке в помещениях, защищенных от влаги и мороза.

Важные пометки

- Продукт содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.
- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на мешке.

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



MULTIFILL MARBLE 0-3

Водоотталкивающая затирка для мрамора с зернами сверхтонкого помола, фарфоровая текстура

Описание

MULTIFILL MARBLE 0-3 – цветная полимерцементная затирка с зернами сверхтонкого помола для мрамора, гранита и плитки. Обеспечивает высокую механическую прочность, цветовую стабильность и превосходную водоотталкивающую способность. Обеспечивает гладкую и глянцевую финишную поверхность. Подходит для заполнения швов шириной от 0 до 3 мм. Классифицирован как затирка типа CG2WA в соответствии с требованиями стандарта EN 13888.

Область применения

MULTIFILL MARBLE 0-3 применяется для заполнения межплиточных швов облицовок из мрамора, гранита, плитки, стелянной и мраморной мозаики на стенах и полах как внутри, так и снаружи помещений, включая плавательные бассейны.

Технические характеристики

Вид:	цементный порошок
Цвет:	5 цветов
Требуется воды:	1,30 л/4 кг мешок
Плотность сухого раствора:	0,92 ± 0,10 кг/л
Плотность свежего раствора:	1,75 ± 0,10 кг/л
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Износостойкость:	≤ 1000 мм ³
Прочность на сжатие:	
• через 28 дней:	30,00 Н/мм ²
• после 25 циклов замораживания – размораживания:	27,00 Н/мм ²

Прочность на изгиб:

- через 28 дней: 9,00 Н/мм²
- после 25 циклов замораживания - размораживания: 8,00 Н/мм²

Усадка: ≤ 3 мм/м

Водопоглощение:

- через 30 мин: ≤ 2 г
- через 240 мин: ≤ 5 г

Работопригодность: 60 мин при +20°C

Можно ходить: через 8-10 часов при +20°C

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание, на которое крепится плитка, должно быть тщательно очищено. Швы необходимо хорошо расчистить и смочить мокрой губкой.

2. Нанесение

MULTIFILL SMALTO 1-8 добавляется в воду при постоянном помешивании до образования однородной массы. Для перемешивания рекомендуется использовать низкооборотистую дрель. После перемешивания нужно дать смеси отстояться около 10 минут, после чего повторно слегка перемешать. Заполнить раствором швы при помощи резинового шпателя. Для того, чтобы швы были затерты полностью, раствор нужно наносить в диагональном направлении. Спустя некоторое время излишки материала нужно вытереть мокрой губкой. По окончании работ поверхность можно вытереть сухой тряпкой. Если работы проводятся на улице или при высокой температуре, рекомендуется регулярно смачивать заполненные швы мокрой губкой, во избежание быстрого высыхания раствора.

MULTIFILL MARBLE 0-3

Расход

Расход MULTIFILL MARBLE 0-3 зависит от размеров плитки и ширины швов. В таблице указан расход материала (кг/м²) для нескольких параметров:

Размеры плитки(см)	Ширина шва		
	1 мм	2 мм	3 мм
2 x 2 x 0,3	0,40	0,79	1,19
10 x 10 x 0,6	0,16	0,32	0,48
15 x 15 x 0,7	0,12	0,25	0,37
20 x 20 x 0,7	0,09	0,18	0,28
20 x 30 x 0,7	0,08	0,15	0,23
30 x 30 x 0,8	0,07	0,14	0,21

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 18 месяцев со дня изготовления при хранении в невскрытой заводской упаковке в помещениях, защищенных от влаги и мороза.

Важные пометки

- MULTIFILL MARBLE 0-3 содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.
- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на мешке.

Упаковка - Цветовая гамма

MULTIFILL MARBLE 0-3 поставляется в указанной упаковке в 5 цветах, коды которых соответствующие:

Цвет	4 кг
01 Белый	•
02 Черный	•
05 Светло-серый	•
06 Багама беж	•
11 Слоновая кость	•

Имеются в наличии палитры с натуральными цветами MULTIFILL.

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ISOMAT AK-THERMO

Армированный фиброй клей для теплоизоляционных плит

Описание

ISOMAT AK-THERMO - армированный фиброй полимерцементный клей для крепления теплоизоляционных плит. Обеспечивает высокую начальную и конечную адгезию к основанию, а также влагостойкость и эластичность. Классифицируется как строительный раствор типа GP CS IV W2 в соответствии с требованиями стандарта EN 998-1 и как клей типа C2E в соответствии с требованиями стандарта EN 12004.

Область применения

ISOMAT AK-THERMO применяется в сочетании со штукатуркой MARMOCRET PLUS и MARMOCRYL как элемент системы теплоизоляции фасадов. Используется для крепления теплоизоляционных плит из экструдированного и вспенивающегося полистирола, стекловаты, полиуретана, пробковой коры к фасадам зданий из бетона, штукатурки или кирпичной кладки. Кроме того, при армировании Isomat® AK-THERMO стеклосеткой и нанесении на наружную часть теплоизоляционных плит образует идеальное основание под слой декоративной штукатурки.

Технические характеристики

Вид:	цементный порошок
Цвет:	белый
Требуется воды:	6,25л/25 кг мешок
Плотность сухого раствора:	1,40 ± 0,10 кг/л
Плотность свежего раствора:	1,55 ± 0,10 кг/л
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C

Работопригодность:	минимум 6 часов
Время открытой выдержки на основание:	минимум 20 минут
Прочность на сжатие:	15,60 ± 1,00 Н/мм ²
Прочность на изгиб:	5,50 ± 0,50 Н/мм ²
Адгезия к бетону (28 дней):	≥ 2,00 Н/мм ²
Адгезия к экструдированному полистиролу (28 дней):	≥ 0,35 Н/мм ²
Адгезия к вспенивающемуся полистиролу (28 дней):	≥ 0,10 Н/мм ² (повреждение вспенивающегося полистирола)
Коэффициент капиллярного водопоглощения:	≤ 0,2 кг/м ² мин ^{0,5}
Коэффициент теплопроводности (λ _{10,dry}):	0,43 Вт/мК
Коэффициент диффузии водяного пара (μ):	5/20

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание, на которое крепятся теплоизоляционные плиты, должно быть тщательно очищено от пыли, смазывающих веществ, краски и т.д. Перед нанесением материала рекомендуется смочить поверхность.

ISOMAT AK-THERMO

2. Нанесение

Как клей:

ISOMAT AK-THERMO постепенно добавляется в емкость с водой при постоянном перемешивании до образования однородной массы. Для перемешивания рекомендуется использовать низкооборотистую дрель. После перемешивания нужно дать смеси отстояться около 10 минут, после чего повторно слегка перемешать.

По гладкой поверхности

Для нанесения клея используется зубчатый мастерок, позволяющий равномерно распределять материал по всей поверхности теплоизоляционных плит.

По неровной поверхности

Клей наносится зубчатым мастерком по периметру теплоизоляционной плиты. В центральной части плиты материал наносится в виде «пятен». Затем укрепляются теплоизоляционные плиты в нужном положении.

Как усиливающий слой:

В начале ISOMAT AK-THERMO наносится на поверхность сплошным слоем максимальной толщиной 3 мм. Затем армирующая стеклосетка утапливается в еще свежий слой клея с помощью стальной терки (полутерка). В завершении поверхность заглаживается, а излишки материала удаляются с поверхности.

Расход

Как клей: 2,0 - 4,0 кг/м², в зависимости от размера зубьев на мастерке и типа основания.

Как защитный слой: 1,5 кг/м²/мм.

Упаковка

ISOMAT AK-THERMO поставляется в мешках по 25 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в невскрытой заводской упаковке в помещениях, защищенных от влаги и мороза.

Важные пометки

- ISOMAT AK-THERMO содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.
- Перед нанесением клея на очень пористые основания как то: пенобетон, гипсовые панели, ДСП поверхность основания необходимо грунтовать UNI-PRIMER.
- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на мешке.

ISOMAT AK-THERMO

 11
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki - Ag. Athanasios, P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
EN 12004 Improved, cementitious adhesive for tiling with extended open time

 11
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki - Ag. Athanasios, P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
EN 998-1 General purpose rendering mortar (GP) for external use
Reaction to fire: Class A1 Adhesion: 2,0 N/mm ² – FP: A Water absorption: W2 Water vapour diffusion coeff.: μ 5/20 Thermal conductivity: ($\lambda_{10, dry}$) 0,43 W/mK Durability (against freeze/thaw): evaluation based on provisions valid in the intended place of use of the mortar

3.3

КЛЕИ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к променению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.



ISOMAT AK-THERMO ACRYL

Акриловое армированное фиброй пастообразное покрытие для теплоизоляционных плит

Описание

ISOMAT AK-THERMO ACRYL - готовое к применению пастообразное армированное фиброй покрытие на основе акриловых смол. Обладает высокой начальной и конечной адгезией к основанию, высокой эластичностью и влагостойкостью. Обеспечивает простоту нанесения и скорость в выполнении работ. Сертифицирован с наличием маркировки CE в соответствии с требованиями стандарта EN 15824 как штукатурка типа V2, W3 и в соответствии с требованиями стандарта EN 12004 как клей типа D2E.

Область применения

ISOMAT AK-THERMO ACRYL при армировании стеклосеткой и нанесении на наружную часть теплоизоляционных плит применяется в качестве усиливающего покрытия и образует идеальное основание под слой органической штукатурки. Наряду с этим, материал используется для крепления всех типов теплоизоляционных плит из экструдированного и вспенивающегося полистирола, стекловаты и т.д. на наружную часть фасадов зданий. Применяется в сочетании с акриловой или силиконово-акриловой штукатуркой MARMOCRYL и MARMOCRYL-SILICONE как элемент системы теплоизоляции фасадов.

Технические характеристики

Вид:	пастообразная масса
Цвет:	белый
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C

Время открытой выдержки на основание: минимум 50 мин

Минимальное время корректировки плит: минимум 30 мин

EN 15824:

Паропроницаемость: V2
(EN ISO 7783-2, V2: Средняя $0,14 \leq Sd < 1,4\text{м}$)

Водопоглощение: W3
(EN 1062-3, W3: Низкое $w < 0,1 \text{ кг/м}^2 \cdot \text{ч}^{0,5}$)

Адгезия (EN 1542):

- к бетону: $\geq 1,20 \text{ Н/мм}^2$
- к экструдированному полистиролу: $\geq 0,21 \text{ Н/мм}^2$
- к вспенивающемуся полистиролу: $\geq 0,15 \text{ Н/мм}^2$

Теплопроводность: $\lambda = 0,7 \text{ Вт/мК}$
(EN 1745)

Реакция на огонь: Euroclass C
(EN 13501-1)

EN 12004:

Начальная адгезионная прочность: $\geq 2,00 \text{ Н/мм}^2$

Адгезия после:

- погружения в воду: $\geq 1,00 \text{ Н/мм}^2$
- теплового старения: $\geq 1,50 \text{ Н/мм}^2$

Инструкции

Как усиливающий слой:

1. Подготовка основания

Теплоизоляционные плиты должны приклеиваться в шахматном порядке (как кирпичная кладка) без длинных вертикальных швах. Пустоты между плитами должны быть заполнены полиуретановой монтажной пеной. Вся поверхность должна быть выровнена.

ISOMAT AK-THERMO ACRYL

2. Нанесение

Перед нанесением необходимо хорошо перемешать ISOMAT AK-THERMO ACRYL при помощи низкооборотистой дрели. Далее, материал наносить на поверхность с помощью зубчатого шпателя толщиной 2-3 мм. Затем армирующая стеклосетка утапливается в еще свежий слой клея с помощью гладкой стальной терки (полутерка). В завершении поверхность заглаживается, а излишки материала удаляются с поверхности. Края полос стеклосетки должны быть перекрыты нахлестом около 10 см.

Как клей для теплоизоляционных плит:

1. Подготовка основания

Основание, на которое крепятся теплоизоляционные плиты, должно быть тщательно очищено от пыли, смазывающих веществ, краски и т.д. На очень пористые поверхности необходимо предварительно нанести акриловую грунтовку FLEX-PRIMER.

2. Нанесение

По гладкой поверхности
Для нанесения ISOMAT AK-THERMO ACRYL используется зубчатый мастерок, позволяющий равномерно распределить материал по всей поверхности теплоизоляционных плит.

По неровной поверхности
Клей наносится зубчатым мастерком по периметру теплоизоляционной плиты. В центральной части плиты материал наносится в виде «пятен». Затем укрепляются теплоизоляционные плиты в нужном положении.

Расход

Как усиливающий слой: около 3,0-4,0 кг/м²
Как клей: 2,0-5,0 кг/м², в зависимости от размера зубьев на мастерке и типа основания.

Упаковка

ISOMAT AK-THERMO ACRYL поставляется в пластиковых ведрах по 25 кг.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в невскрытой заводской таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и мороза.

Важные пометки

- Минимальная температура нанесения от +5°C до +35°C.
- Время высыхания ISOMAT AK-THERMO ACRYL зависит от температуры и влажности воздуха.
- В нормальных условиях каждый последующий слой наносится через 24-48 часов после нанесения предыдущего слоя.
- При низких температурах и высокой влажности время отвердевания материала увеличивается, а при высоких температурах и низкой влажности время отвердевания уменьшается.
- До того, пока ISOMAT AK-THERMO ACRYL не набрал достаточную прочность, поверхность необходимо защищать от жары, дождя и мороза.
- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на упаковке.

ISOMAT AK-THERMO ACRYL

Летучие Органические Соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица А), максимальное допустимое содержание ЛОС в продукте подкатегории с, типа WB составляет 40 г/л (2010) для готового к применению продукта. Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте ISOMAT AK-THERMO ACRYL <40 г/л.



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

11

EN 15824

External render based on
organic binder

Water vapour permeability: V2

Water absorption: W3

Adhesion: 1,2 MPa

Durability: NPD

Thermal conductivity: $\lambda = 0,7 \text{ W/(mK)}$

Reaction to fire: Euroclass C



11

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

EN 12004

Improved, dispersion adhesive
for tiling with extended open time

- | | |
|--|---------------------------|
| - Reaction to fire | Class F |
| - Initial tensile adhesion strength | $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ |
| - Shear adhesion strength after heat ageing | $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ |
| - Shear adhesion strength at elevated temperatures | $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ |
| - Tensile adhesion strength after water immersion | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ |

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также использования материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к применению и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.

