

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



FlexproofX® 1

ФлекспрофИкс® 1



Однокомпонентный герметизирующий состав

Свойства:

FlexproofX® 1 - однокомпонентный, высокоэластичный герметизирующий состав с высокой прочностью сцепления при растяжении, специально разработанный для выдерживания высокой щелочности бетона.

FlexproofX® 1 наносится для защиты от влаги поверхности элемента конструкции.

FlexproofX® 1 можно наносить как на влажный, так и на сухой бетон, сталь, высококороткую сталь, природный камень, синтетический материал и т.д., без предварительной грунтовки строительного материала.

FlexproofX® 1 может быть получен с различной степенью вязкости, что делает возможным максимально простое нанесение, в зависимости от области применения (см. таблицу «Технические данные»).

В зависимости от уровня нагрузок (повышенная нагрузка, обычная эксплуатация) FlexproofX® 1 можно наносить одним или двумя слоями (минимальная толщина высушенного слоя > 2,5 мм). При двухслойной укладке между первым и вторым слоем укладывается специально разработанная для этого арматурная сетка FlexproofX® 1.

Благодаря обсыпке песком FlexproofX® 1 после его нанесения, предоставляется также множество возможностей применения в области санации (санация балконов, лестниц и т.д.).

Такое упомянутое выше качество как комбинация высокой эластичности с высокой прочностью сцепления при растяжении позволяет FlexproofX® 1 воспринимать деформации без потери своих герметизирующих свойств.

Применение:

FlexproofX® 1 используется в первую очередь как наружный герметизирующий профиль для рабочих швов. Возможна также герметизация по всей поверхности.

Однокомпонентный герметизирующий состав наносится там, где поверхность строительного элемента / конструкции требуется защитить от влаги. В областях соприкосновения с землей необходима укладка дополнительного защитного слоя, предохраняющего FlexproofX® 1 от механических повреждений.

FlexproofX® 1 без проблем выдерживает также отрицательное давление.

Благодаря обсыпке кварцевым песком StekoX®, FlexproofX® 1 может применяться также как комплексная герметизация под стяжки, плитки и плиты или в случае санации брать на себя функцию пароизоляции.

В случае деформационного шва обычным картриджевым шприцом впрыскивается картриджевый материал 1K / 2K FlexproofX® 1. Картриджевый материал 1K / 2K FlexproofX® 1, застывая в течение нескольких часов надежно герметизирует шов,. Быстрое затвердевание картриджевого материала 2K FlexproofX® 1 при этом не зависит от объема введенного материала.

Технические данные:

	FlexproofX® 1 тиксотропный	FlexproofX® 1 нагнетаемый	FlexproofX® 1 низковязкий	FlexproofX® 1 1K / 2K
Цвет	серый	серый	серый	серый
Консистенция	твердый	нагнетаемый	низковязкий	твердый
Плотность [г/см³]	1,54	1,54	1,44	1,53 / 1,40
Твердость по Шору (тв. по Шору А)	40	40	30	60 / 40
Модуль эластичности [Н/мм²] (слой 2мм)	0,85	0,85	0,55	1,7 / 0,6
Прочность на разрыв [Н/мм²] (слой 2мм)	1,25	1,25	1,6	2,2 / 1,5
Эластичность при разрыве [%] (слой 2мм)	250	250	450	250 / 550

Прочность сцепления при растяжении [Н/мм ²]	0,6	0,6		проверка еще не закончена
Термостойкость	-40°C - +90°C	-40°C - +90°C	-40°C - +90°C	-40°C - +90°C
Водонепроницаемость <u>(2-слойная укладка - толщина слоя 2,5 мм - с вкладкой сетки)</u>	водонепр. (72 ч.) при ширине щели 5 мм до 4 бар	водонепр. (72 ч.) при ширине щели 5 мм до 4 бар		проверка еще не закончена
Водонепроницаемость <u>(1-слойная укладка - толщина слоя 2,5 мм - без вкладки сетки)</u>	водонепр. (72 ч.) при ширине щели 5 мм до 2 бар	водонепр. (72 ч.) при ширине щели 5 мм до 2 бар		проверка еще не закончена
Сопrotивление диффузии водяного пара, показатель s _D [м] (при толщине слоя 1,5мм)	6,4	6,4	6,4	
Стойкий к дождю через	3 ч.	1 ч.	3 ч.	15 мин.
Затвердевание	через 24 ч.: 3 мм через 48 ч.: 5 мм	через 24 ч.: 3 мм через 48 ч.: 5 мм	через 24 ч.: 3 мм	через 12 ч./4 ч.: полностью застывший
Расход [кг/пог.м] (при толщине слоя 2,5 мм, ширина 0,3 м)	1,2	1,2	1,2	в зависимости от ширины щели

Упаковка:

FlexproofX® 1 тиксотропный:

жест.банка 1 кг

ведро 15 кг

бидон 26 кг



FlexproofX® 1 вдавливаемый: рукавный пакет 600 мл

FlexproofX® 1 низковязкий: алюминиевый пакет 7,5кг

FlexproofX® 1 картр.материал 1К: картридж 290 мл
(12 картриджей / ящик)

FlexproofX® 1 картр.материал 2К: картридж 280 мл
(12 картриджей / ящик)

Хранение:

В закрытой оригинальной упаковке при температурах от +5° С до +25° С 12 месяцев (FlexproofX® 1 2К - 6 месяцев).

В открытой упаковке (ведро 15 кг) при температурах от +5° С до +25° С 6 месяцев (на поверхности материала образуется тонкая пленка, которая легко снимается).

Применение:

Основа должна быть без пыли и жира. Незакрепленные детали перед укладкой FlexproofX® 1 необходимо устранить.

FlexproofX® 1 (твердый материал) наносится на обрабатываемую поверхность с помощью валика StekoX® (шириной пригл. 10 / 18 см) или кисточки.

FlexproofX® 1 (нагнетаемый) впрыскивается специально разработанным для этого шланговым шприцом FlexproofX® 1.

FlexproofX® 1 (низковязкий, самовыравнивающийся материал) выливается из алюминиевого пакета на соответствующую горизонтальную поверхность и в случае необходимости распределяется по ней с помощью ракля.

Картриджевый материал 1К / 2К FlexproofX® 1 впрыскивается в обрабатываемый шов обычным картриджевым шприцом.

Комплектующие:

Информацию об обширном ассортименте комплектующих для FlexproofX® 1 Вы найдете в прилагаемом списке продуктов.

Примечание:

Указанные в данном техпаспорте данные базируются на нашем опыте и знаниях, однако являются необязывающими. Рекомендации, что отклоняются от данного техпаспорта, обязывающие для нас только в случае письменного подтверждения. Производитель не несет ответственности за убытки, причиненные неправильным использованием или хранением.

За правильность этих данных мы несем ответственность в рамках наших Условий поставки и оказания услуг. За соблюдение существующих законов и постановлений получатель нашей продукции несет личную ответственность.