

Информация о продукте

Описание

Акриловый противопожарный герметик на водной основе. Применяется для швов стеновых и напольных конструкций.

Область применения

FS700 используется совместно с легким по весу минеральным волокном, что образует надежную противопожарную защиту швов между полом и стеной.

Работает с материалами:

- газобетон/бетонные швы
- кирпич/каменная кладка/вакуумированный бетон
- бетон
- мягкая сталь

Цвет

белый

Упаковка

ведро 20кг

Рабочий инструмент

Нож, минеральное волокно и кисть для ручного нанесения. Краскопульт в случае распыления.

Применение

Подготовка поверхности

- обрабатываемая поверхность должна быть сухой, чистой, обезжиренной и без коррозии. Проверьте совместимость поверхности с FS700
- проверьте целостность поверхности перед нанесением герметика.
- проверьте краскопульт перед началом работы.
- температура поверхности должна быть 5°C или выше во время нанесения герметика.

Монтаж

- если FS700 наносится при повышенной влажности, то высока вероятность его повреждения. Рекомендуем избегать контакта с водой во время нанесения и отверждения герметика. Влагостойкость достигается только при его полном отверждении. Рекомендуемая влажность воздуха при нанесении должна быть 80%.

- Минеральное волокно должно использоваться в качестве подложки в прессованном виде, образуя вместе с герметиком FS700 надежную поверхность (минимум 150мм толщиной).

ТРЕБОВАНИЯ К МИНЕРАЛЬНОМУ ВОЛОКНУ

минимальная точка плавления: 1000°C.
минимальная плотность: 60кг/м³
минимальная компрессия: 20%

Нанесение

FS700 поставляется готовым к применению и не требует разбавления. Тщательно перемешайте перед нанесением.

БЕЗВОЗДУШНОЕ НАНЕСЕНИЕ:

- FS700 следует наносить толщиной влажного слоя 3мм в несколько проходов. При отверждении сухой слой будет 1,7мм. Необходимо оставлять нахлест в 25мм на поверхности.
- Оборудование для распыления должно соответствовать следующим характеристикам:
Давление: > 3300 psi (210кг/см²)
расход >4,7л/мин
размер сопла: 19-23
угол веерного пучка: 20°-40°
диаметр шланга: >100мм внутренний
длина шланга: максимум 30м

НАНЕСЕНИЕ КИСТЬЮ

- наносите герметик слоями. максимальная толщина слоя должна быть 3мм. Не рекомендуем использовать валик.

Очистка

Излишки FS700 можно смыть мыльным раствором до момента его отверждения. Оборудование для распыления можно очистить мыльной водой или следуйте инструкциям производителя.

Требования к толщине

- во время нанесения герметика проверяйте его толщину специальной линейкой.
- приложите линейку на герметик, последний зубец ее покажет толщину влажного слоя. При замере учитывайте мягкость минерального волокна.

FS700

Противопожарный
акриловый герметик



Преимущества

- огнезащита до 3-х часов
- класс огнестойкости E
- выдерживает сдвиги до 12 1/2%
- звукоизоляция до 33дБ
- обеспечивает надежную защиту от проникновения дыма, огня в напольных и стеновых швах
- на водной основе



FS700

Противопожарный акриловый герметик

Nullifire

Smart Protection

Отверждение

- Герметик отверждается за 60 минут при 25°C и 50% влажности воздуха. Полностью отверждается за 3-5 дней при 20°C.
 - при нанесении кистью время отверждения увеличивается на 20% по сравнению с распылением.
 - Если температура опускается, то время отверждения увеличивается. На каждые 10°C требуется дополнительный день для отверждения.
 - Данные цифры основаны на постоянных условиях. Любые колебания температуры влияют на время отверждения. Если образуется ночью конденсат, то требуется дополнительное время для отверждения.
- Минимальная толщина сухого слоя должна быть 1,7мм.
- Не требуется дополнительное обслуживание герметика после его отверждения.

Хранение

Хранить при температуре от +5 °C до +30°C в сухом помещении.

Срок годности

6 месяцев. При температуре хранения выше 25°C срок годности уменьшается.

Наличие

Товар доступен только через компанию tremco illbruck. Адрес и контакты смотрите ниже.

Техника безопасности

Перед использованием прочтите Паспорт безопасности продукта.

Техническая поддержка

tremco illbruck имеет опытную команду технических специалистов, которые помогут вам в выборе продукта и его использовании.

Исполнение

материал	расположение герметика	классификация
Акриловый герметик FS700 при толщине влажного слоя 3мм для обеспечения огнестойкости на жестких напольных конструкциях (толщиной 150мм и выше)		
газобетон/ бетон	пол	E180-H-X-F-W 00 до 200
Акриловый герметик FS700 при толщине влажного слоя 3мм для обеспечения огнестойкости стен толщиной минимум 150мм		
кирпич/каменная кладка/ газобетон/бетон	стена	E180-V-X-F-W 00 до150
		E120-V-X-F-W 00 до150
мягкий металл		E180-V-X-F-W 00 до150
		EI30-V-X-F-W 00 до150

Огнестойкость выполнена в соответствии с требованиями EN 1366-4, 13501-2:2007 +A1:2009, ETAG-026, Классификация EN10140:2-2010.

Классы огнестойкости: E- целостность, способность к сопротивлению от проникновения дыма, I- изоляция, способность к сопротивлению проникновения огня, AAC = газобетон, H- горизонтально, V- вертикально, W- по ширине, X- тестирование на доп.сдвиги не проводилось, F- тип крепления- напольный.

Расход

ширина шва (мм)	нахлест 25 мм на поверхность (мм)	расход герметика на 19л (м)
50	100	63
100	150	42
150	200	31
200	250	25
300	350	18
400	450	14

Расход герметика (м) на 19 литров = $18/(1000 \times \text{ширина шва (м)} \times 0,003(\text{м}))$

Гарантия

Продукция компании Тремко илльбрук производится под жестким контролем и стандартам качества.

Любой продукт, который был применен в соответствии с инструкциями Тремко илльбук и оказался дефектным, будет заменен бесплатно.

Компания Тремко илльбрук оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предварительного уведомления, в соответствии с политикой компании о непрерывном развитии и совершенствовании.