

Информация о продукте

Описание

FR270 Высокопрочная конструкционная смесь представляет собой однокомпонентный продукт на основе гипса с огнезащитой до 4 часов.

Область применения

FR270 используется для предотвращения проникновения дыма и огня в проходах коммуникаций в противопожарных стенах и полах, при этом обеспечивая способность выдерживать безопорную нагрузку. Продукт обеспечивает термо и звукоизоляцию, а также воздухонепроницаемость. FR270 подходит для одиночных кабелей и пучков из них, кабельных коробов, кабельных лестниц, воздуховодов, стальных и медных труб, ПВХ и НПВХ труб, множественных канализационных /демпферных проходов. Обычно применяется в школьных и лечебных заведениях, ВУЗах, коммерческой недвижимости, в магазинах.

ОГРАНИЧЕНИЕ

Для проходов больше чем 1800мм и для швов, которые имеют предельную постоянную нагрузку выше 2,5кН/м², вам следует обратиться в технический отдел Nullifire

Цвет

светло-серый

Упаковка

мешок 20кг

Рабочий инструмент

перчатки и защитные очки, чистое ведро, лопастная мешалка, мастерок, вода.

Применение

Подготовка поверхности

- очистите все поверхности от пыли, грязи, жира и коррозии
- установите негорючую подпорку/закрывающую дно, отмерьте нужную вам глубину. Дно должно быть способным выдержать вес влажной смеси
- пористые поверхности следует увлажнить перед нанесением FR270
- с пластиковыми коммуникациями

рекомендуем использовать муфты FP150 и вспучивающиеся огнезащитные рукава FP300

Подготовка опалубки

- необходимо установить опалубку/опоры разными способами, либо сделать уголки по всему периметру, либо подпорки
- обязательно проверьте, что опора способна выдержать вес влажной смеси.

КАПИТАЛЬНАЯ ОПАЛУБКА

- отрежьте и плотно зафиксируйте минеральное волокно толщиной 50мм вокруг коммуникаций до самого их края
- минеральное волокно необходимо установить так, чтобы оставить проход для заливки смеси FR270. Маленькие щели вокруг коммуникаций можно заполнить остатками минерального волокна.

ВРЕМЕННАЯ ОПАЛУБКА

- установите подходящую опалубку из дерева или фанеры вокруг коммуникаций и до самого их края
- опалубку необходимо установить так, чтобы оставить проход для заливки смеси FR270. Маленькие щели в опалубке можно заполнить, используя минеральное волокно, пластик или другими удобными способами

Смешивание

- желательно смешивать состав механическим способом или вручную. Отмерьте нужное количество воды в чистый контейнер и смешайте с FR270 из расчета (FR270: вода) наливным способом 3:1 мастерком 4:1
- постоянно помешивайте состав во время добавления FR270 до получения однородной массы.
- срок годности готовой смеси 10-20 минут. Срок годности готового продукта уменьшается при высоких температурах и небольшом количестве воды в составе смеси
- рекомендуем проводить работы при температуре не выше +35°C
- отверждение происходит за 30-90 минут

Ограничение: не пытайтесь увеличить срок годности продукта путем добавления воды, если смесь уже начала застывать, т.к. это скажется

FR270

Высокопрочная
конструкционная смесь

up to
240
mins



Преимущества

- огнезащита до 4-х часов
- подходит для жестких и гибких стен
- звукоизоляция до 50дБ
- легкое нанесение, не растрескивается, можно наносить наливным способом или мастерком
- минимальный срок службы 25 лет согласно ETAG 026



FR270

Высокопрочная конструкционная смесь

Nullifire

Smart Protection

на отверждении. Всегда работайте с чистыми ведрами, т.к. при наличии в них остатков с предыдущих использований, срок годности готовой смеси сокращается

Установка - Стены

С МИНЕРАЛЬНЫМ ВОЛОКНОМ

- установите минеральное волокно толщиной 50-60 мм вокруг коммуникаций. Его следует располагать по центру стены, чтобы обеспечить заливку смеси FR270 с обеих сторон волокна
- БЕЗ МИНЕРАЛЬНОГО ВОЛОКНА
- установите опалубку по обе стороны стены, чтобы обеспечить заливку смеси FR270 нужной толщины
- при работе со смесью, наносимой мастерком, опалубка может не понадобиться на маленьких проходках. При нанесении слоями смеси, необходимо ждать пока не высохнет предыдущий слой

Установка - Полы

- смешайте смесь по инструкции и залейте ее в опалубку. Отмеряйте нужную толщину и дайте ей затвердеть. Иногда требуется делать первичный слой толщиной 10мм и дать ему высохнуть 1 час перед последующим нанесением FR270 нужной толщины

- после полного отверждения временную опалубку можно демонтировать. Обычно смесь FR270 накладывают за подлицо с поверхностью из бетонной плиты

Ограничение

Способность выдерживать нагрузки снижается при нанесении состава несколькими слоями.

Расход

Примерный объем смеси на м²:
толщина - 100мм
мешок - 6шт

Срок годности

12 месяцев

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. Звоните по телефону отдела продаж +7 495 644 02 99.

Гарантия

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

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

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

Исполнение

Огнестойкость выполнена в соответствии с требованиями EN 1366-3 2:2007 +A1:2009, ETAG-026. Огнезащитная целостность: следующие классы использовались: Е-целостность, способность блокировать дым; I - изоляция, способность блокировать жар; С- защита внутри жаровой трубы, U- без защиты снаружи жаровой трубы

Виды коммуникаций	Классификация
медная труба Ø 40-107мм и стена 1,5-14,2мм, изолированная на месте защитой Rockwool H&V 50мм толщиной и 150кг/м ³	E 60 C/U EI 15 C/U
стальная труба Ø 40-115мм и стена 3,5-14,2мм, изолированная на месте защитой Rockwool H&V 50мм толщиной и 150кг/м ³	EI120 C/U
стальная труба Ø 160мм и стена 5-14,2мм, изолированная на месте защитой Rockwool H&V 50мм толщиной и 150кг/м ³	E 120 C/U EI 90 C/U
электрические кабели до 80мм Ø, изолированные рукавом Rockwool толщиной 25мм и длиной 500мм 45кг/м ³	E 120 EI 60
незащищенные провода до 24мм Ø, изолированные рукавом Rockwool толщиной 25мм и длиной 500мм 45кг/м	EI 120
телекоммуникационные кабели в пучках до 100мм Ø, изолированные рукавом Rockwool толщиной 25мм и длиной 500мм 45кг/м	EI 120