

Информация о продукте

Описание

Однокомпонентный, противопожарный, акриловый, вспучивающийся шовный герметик.

Область применения

FS701 образует прочную, но гибкую противопожарную герметизацию швов, подверженных минимальным подвижкам. Применяется в помещениях с повышенными требованиями к огнестойкости. Может использоваться и в качестве изоляции. Работает с материалами:

- бетон к бетону
- бетон к дереву
- бетон к металлу
- в сочетании с Nullifire B747 к гибкой стене
- в сочетании с Nullifire B747 к жесткой стене
- гибкая стена к гибкой стене
- гибкая стена к жесткому полу
- жесткий пол с жестким полом
- жесткая стена к жесткой стене

Цвет

белый, серый

Упаковка

картридж 310мл (12шт в коробке)

туба 600мл (12шт в коробке)

Рабочий инструмент

Нож, стандартный пистолет для картриджа или тубы, шпатель.

Подготовка поверхности и грунтовка

- обрабатываемая поверхность должна быть сухой, чистой и обезжиренной.
- поверхность можно слегка увлажнить.
- используйте механический абразив для пористых поверхностей при необходимости.
- предварительно проверьте спецификацию на предмет пригодности швов к огнезащите, их размер.

Грунтовка

Грунтовка не требуется, за исключением пористых поверхностей. Используйте грунтовку illbruck WD110

PVA.

Рекомендации по нанесению

- установите подкладочный материал, превышающий по размеру ширину стыка для лучшей надежности, что обеспечит правильную глубину герметизации (минимум 6 мм).
- для двойной герметизации можете использовать жгут-подложку.
- острым ножом срежьте носик картриджа под нужным вам углом и размером.
- наносите герметик на нужную вам глубину ровным слоем, регулируя нажатием на курок.
- для образования ровного слоя обработайте поверхность влажным ножом или шпателем.

Расход

Для расчета расхода герметика используйте следующую формулу (в мм) (двойная герметизация):

$$\text{ширина шва} \times \text{глубина} \times \text{длина} / 310 = \text{количество картриджей}$$

Очистка

Незамедлительно после нанесения удалите излишки герметика. Работайте в маске. Рабочий инструмент очистите теплой водой.

Хранение

Хранить при температуре от +5 °C до +40°C в темном помещении. Не подвергать замерзанию.

Срок годности

18 мес при хранении в герметичной и неповрежденной упаковке.

Наличие

Товар доступен только через компанию tremco illbruck. Адрес и контакты смотрите на обратной стороне технического паспорта.

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.

FS701

Противопожарный
акриловый герметик

up to
240
mins



Преимущества

- огнезащита до 4-х часов проходок, испытанных по стандарту EN1366-3, EN1366-4 и ETAG 026.
- подходит для швов, подверженных минимальным подвижкам, шириной до 50мм
- пригоден под покраску
- подходит для жестких и гибких стен
- воздухопроницаемость до 600Па
- звукоизоляция до 61 дБ
- тестирование проведено с герметизацией по одной стороне



FS70I

Противопожарный акриловый герметик

Nullifire

Smart Protection

Техническая информация

Свойства	Метод тестирования	Результат
состав		Вспучивающийся акриловый герметик
Характеристики огнестойкости		
огнестойкость	в соответствии с BS EN 1366-3	до 4 часов
Акустика	BS EN ISO 10140:2-2010	до 61Дб
Воздухопроницаемость	BS EN ISO 1023:2	до 600 Па
требуемая глубина герметика	при ширине шва до 50мм	50% ширины (2:1)
сухой остаток		82%-85%
показатель pH		8.8-10.0
воспламеняемость		не обнаружена
плотность		1,5-1,6
вязкость		тиксотропная
прочность на разрыв		170k/Nm ² (0.17MPa)
пленкообразование	при 20°C	30 минут
полное высыхание	при 20°C и глубине шва 20мм	20 дней
температура эксплуатации		-40°C до +140°C

Исполнение

Толщина гибкой или жесткой стены минимум 120мм. Герметик с двух сторон стены

проникновение	глубина (мм)	материал подложки	классификация
медь/мет.труба Ø15мм, 0,8-7,4мм толщина стены	кольцевое пространство 10мм х глубина 25мм	нет	E120 C/U E120 C/U
медь/мет.труба Ø40мм, 0,8-14.2мм толщина стены	кольцевое пространство 10мм х глубина 25мм	нет	E120 C/U E115 C/U
медь/мет.труба Ø 40-159мм, 1,8-14.2мм толщина стены	кольцевое пространство 10мм х глубина 25мм	нет	E120 C/U
медь/мет.труба Ø40мм, 0,8-14.2мм толщина стены	кольцевое пространство 10мм х глубина 25мм	нет	E120 C/U E190 C/U
медь/мет.труба Ø40-159мм, 1,8-14.2мм толщина стены	кольцевое пространство 10мм х глубина 25мм	нет	E120 C/U E120 C/U

Толщина жесткой стены минимум 150мм, одной стороной упирающейся горизонтально к полу. Герметик с двух сторон стены

проникновение	установлены обе стены лицом	материал подложки	классификация
кабель до 21мм просверленный желоб для кабеля	длина 490мм х высота 100мм х глубина 25мм	толщина 70мм, 80кг/м ²	E120 W190
кабель от 21 до 50 мм	длина 200мм х высота 100мм х глубина 25мм	нет	E90 E160



ООО Тремко ильбрук
Россия, 142180, МО, г.о.Подольск,
г.Подольск, мкр-н .Климовск,
ул.Заречная, 2
тел: +7 495 644 02 99 (Мск)
тел: +7 812 324 40 94 (СПб)
russia@tremco-illbruck.com



FS70I

Противопожарный акриловый герметик

Nullifire

Smart Protection



Линейные швы. Толщина гибкой или жесткой стены минимум 120мм, одной стороной упирающейся горизонтально к полу. Герметик с двух сторон стены.

глубина (мм)	материал подложки	классификация
12,5мм (на обе стороны)	п/э забутовочный шнур	E120-V-X-F-W 00 до 20

Линейные швы. Толщина гипсокартона минимум 120мм. Герметик горизонтально с двух сторон стены.

гипсокартонный лист/ металлический каркас	глубина (мм)	классификация
гипсокартонный лист/ металлический каркас	25мм (обе стороны)	E120-T-X-F-W 00 до 20
гипсокартонный лист/ металлический каркас	25мм (обе стороны)	E120-V-X-F-W 00 до 50

Линейные швы. Толщина жесткой стены минимум 100мм. Герметик вертикально с одной стороны стены.

гипсокартонный лист/ металлический каркас	глубина (мм)	материал подложки	классификация
бетон к бетону	10мм (одна сторона)	п/э забутовочный шнур	E120 EI45-V-X-F-W 00 до 20
бетон к бетону	25мм (одна сторона)	п/э забутовочный шнур	E120 EI60-V-X-F-W 00 до 50
бетон к металлу	10мм (одна сторона)	п/э забутовочный шнур	E120 EI20-V-X-F-W 00 до 20
бетон к металлу	50мм (одна сторона)	п/э забутовочный шнур	E45 EI30-V-X-F-W 00 до 50
бетон к мягкому дереву	10мм (одна сторона)	п/э забутовочный шнур	E30 EI20-V-X-F-W 00 до 20
бетон к мягкому дереву	50мм (одна сторона)	п/э забутовочный шнур	EI45-V-X-F-W 00 до 50

Линейные швы. Толщина гибкой стены минимум 150мм. Герметик горизонтально с одной стороны от пола.

гипсокартонный лист/ металлический каркас	глубина (мм)	материал подложки	классификация
бетон к бетону	10мм (одна сторона)	п/э забутовочный шнур	E240 EI45-H-X-F-W 00 до 20
бетон к бетону	25мм (одна сторона)	п/э забутовочный шнур	E240 EI90-H-X-F-W 00 до 50
бетон к металлу	10мм (одна сторона)	п/э забутовочный шнур	E120 EI20-H-X-F-W 00 до 20
бетон к металлу	50мм (одна сторона)	п/э забутовочный шнур	E240 EI90-H-X-F-W 00 до 50
бетон к мягкому дереву	10мм (одна сторона)	п/э забутовочный шнур	E30-H-X-F-W 00 до 20
бетон к мягкому дереву	50мм (одна сторона)	п/э забутовочный шнур	EI45-H-X-F-W 00 до 50



ООО Трэмко илльбрук
 Россия, 142180, МО, г.о.Подольск,
 г.Подольск, мкр-н .Климовск,
 ул.Заречная, 2
 тел: +7 495 644 02 99 (Мск)
 тел: +7 812 324 40 94 (СПб)
 russia@tremco-illbruck.com



FS70I

Противопожарный акриловый герметик

Nullifire

Smart Protection

Материал подложки

Этот раздел актуален, при изменении материала подложки герметика и в случае, когда герметик является частью системы укладки технологических проходов многоцелевого доступа и линейных швов.

Подложка	Результат	Дополнения
нет подложки	= или +	можно заменить шнуром, минеральной ватой или подобным
полиуретановый шнур	= или +	можно заменить минеральной ватой
стекловата	= или +	можно заменить каменной ватой или керамической ватой
каменная вата	= или +	можно заменить керамической ватой
керамическая вата (включая керамические аналоги)	=	можно заменить только альтернативным по свойствам материалам, схожим по плотности, теплопроводности, температуре плавления, усадке
увеличение толщины подложки	+	применимо для класса материалов A1 и A2
уменьшение толщины подложки	-	не применимо

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.