

Информация о продукте

Описание

Однокомпонентный, алкоксильный, высокоэластичный, противопожарный, силиконовый герметик. Обеспечивает огнезащиту внутренних и наружных строительных швов до 4-х часов.

Область применения

FS703 подходит для стыков стен и пола, швов между каркасом и конструкцией, стыков различных материалов, для замков и петель противопожарных дверей.

Работает с материалами:

- бетон к бетону
- бетон к дереву
- бетон к металлу

Система огнестойкого силиконового герметика FS703 предназначена для восстановления огнестойкости зазоров и швов в жестких конструкциях пола.

1) Система огнестойкого силиконового герметика FS703 может использоваться в следующих отдельных элементах конструкции для герметизации зазоров или швов:

Жесткие полы: Пол минимальной толщиной 150 мм из пенобетона, бетона или кирпича с минимальной плотностью 650 кг/м³.

Жесткие стены: Стена минимальной толщиной 150 мм из пенобетона, бетона или кирпича с минимальной плотностью 650 кг/м³.

2) Система огнестойкого силиконового герметика FS703 может использоваться для герметизации линейных швов или зазоров в определенных опорных конструкциях и минеральных основаниях (подробную информацию см. в Приложении С).

3) Максимально допустимая ширина шва/зазора для системы огнестойкого силиконового герметика FS703 составляет 50 мм.

4) Максимальное возможное смещение системы огнестойкого силиконового герметика FS703 составляет ≤ 7,5%.

5) Нормы настоящей европейской технической аттестации основываются на предполагаемом сроке службы огнестойкого силиконового герметика FS703, который составляет 10 лет. Указания, приведенные для срока службы, не могут рассматриваться как гарантии со стороны производителя, а являются только информацией, призванной помочь в выборе правильной продукции применительно к ожидаемому экономически целесообразному

сроку службы конструкций.

Цвет

белый, серый

Упаковка

картридж 310мл (12шт в коробке)

туба 600мл (12шт в коробке)

Наличие

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

Инструкция по применению

Рабочий инструмент

Нож, стандартный пистолет для картриджа или тубы, шпатель.

Подготовка поверхности и грунтовка

- обрабатываемая поверхность должна быть сухой, чистой и обезжиренной.
- очистите поверхность от старой краски или лака
- предварительно проверьте спецификацию на предмет пригодности швов к огнезащите, их размер.

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 +30°C . Не подвергать заморозанию.

Срок годности

12 мес при хранении в герметичной и неповрежденной упаковке.

Техника безопасности

Перед использованием прочтите Паспорт безопасности продукта.

Nullifire

Smart Protection

FS703

Противопожарный силиконовый герметик

up to
240
mins



Преимущества

- огнезащита до 4-х часов
- подходит для деформационных швов толщиной до 50мм
- срок службы 10 лет
- воздухопроницаемость 600Па
- расход 2:1



FS703

Противопожарный силиконовый герметик

Nullifire

Smart Protection

Техническая информация

Свойства	Метод тестирования	Результат
состав		нейтральный силикон
Характеристики огнестойкости		
огнестойкость	в соответствии с BS EN 1366-3, классификация 13501-2	стойкость и до 5 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)
твердость по Шору А	ISO 868	23
срок службы		10 лет
плотность		1,39
вязкость		тиксотропная
прочность на разрыв		0.7МПа
пленкообразование	при 20°C, 50% влажности воздуха	30-40 минут
скорость отверждения	при 20°C, 50% влажности воздуха	1-2мм/день
Рабочая температура		от -40°C до +150°C

Исполнение

Огнестойкость в соответствии с EN1366-4, Классификация 13501 2:2007 +A1:2009, ETAG-026. Используются следующие классы огнестойкости: E = целостность, т.е. способность локализовать газы и дым. I = изоляция, т.е. способность предотвратить распространение жара. AAC = газобетон. H = горизонтальный. V = вертикальный. W = ширина. X = не проводились испытания. F = тип крепления

глубина герметик	подложка	материал	расположение герметика	классификация
напольные швы				
FS703 силиконовый герметик на линейных швах пола 150мм толщиной (мм)				
2:1	жгут-подложка	AAC-металл	защищенная лицевая сторона	E180 EI45- H-X-F-W 12-30
2 = ширина				E120 EI30- H-X-F-W 31-50
1 = глубина		AAC-AAC		E180 EI45- H-X-F-W 12-30
				E120 EI30- H-X-F-W 31-50
швы на стенах				
FS703 силиконовый герметик на линейных швах стен 150мм толщиной (мм)				
2:1	жгут-подложка	AAC-металл	обе стороны	E240 EI60- T-X-F-W 12-29
2 = ширина				E240 EI90- T-X-F-W 30-50
1 = глубина		AAC-AAC		EI240 -V-X-F-W 12-50
				EI240 -T-X-F-W 31-30
швы деревянных конструкций				
2:1	жгут-подложка	AAC-мягкое дерево	обе стороны	EI120 -V-X-F-W 12-30
2 = ширина				EI120 -V-X-F-W 12-30
1 = глубина		AAC-твердое дерево		



FS703

Противопожарный силиконовый 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
12мм (на обе стороны)	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)	классификация	классификация
бетон к бетону	10мм (одна сторона)	шнур	E120 EI45-V-X-F-W 00 до 20
бетон к бетону	25мм (одна сторона)	шнур	E120 EI60-V-X-F-W 00 до 50
бетон к металлу	10мм (одна сторона)	шнур	E120 EI20-V-X-F-W 00 до 20
бетон к металлу	50мм (одна сторона)	шнур	E45 EI30-V-X-F-W 00 до 50
бетон к мягкому дереву	10мм (одна сторона)	шнур	E30 EI20-V-X-F-W 00 до 20
бетон к мягкому дереву	50мм (одна сторона)	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)	классификация	классификация
бетон к бетону	10мм (одна сторона)	шнур	E240 EI45-H-X-F-W 00 до 20
бетон к бетону	25мм (одна сторона)	шнур	E240 EI90-H-X-F-W 00 до 50
бетон к металлу	10мм (одна сторона)	шнур	E120 EI20-H-X-F-W 00 до 20
бетон к металлу	50мм (одна сторона)	шнур	E240 EI90-H-X-F-W 00 до 50
бетон к мягкому дереву	10мм (одна сторона)	шнур	E30-H-X-F-W 00 до 20
бетон к мягкому дереву	50мм (одна сторона)	шнур	EI45-H-X-F-W 00 до 50



FS703

Противопожарный силиконовый 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.

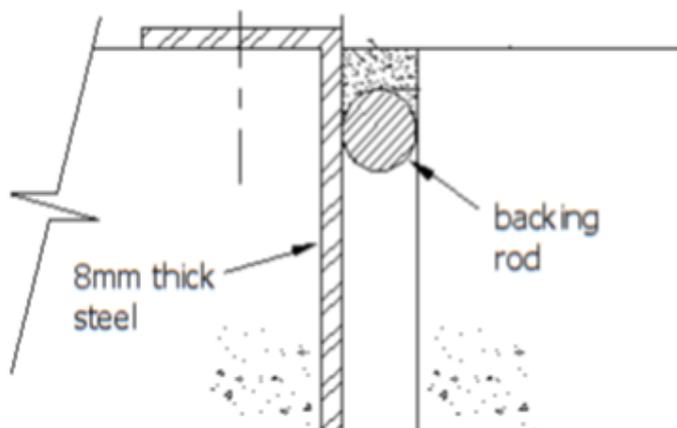
Подложка	Результат	Дополнения
нет подложки	= или +	можно заменить шнуром, минеральной ватой или подобным
полиуретановый шнур	= или +	можно заменить минеральной ватой
стекловата	= или +	можно заменить каменной ватой или керамической ватой
каменная вата	= или +	можно заменить керамической ватой
керамическая 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

Классификация огнестойкости

огнеупорного силиконового герметика FS703

1. Жесткие конструкции пола с толщиной пола не менее 150 мм

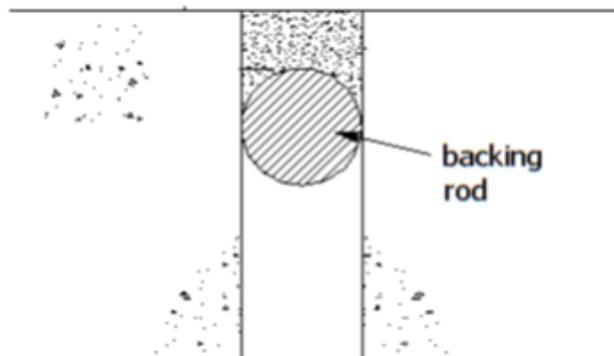
Уплотнения горизонтальных линейных швов или зазоров при помощи герметика, находящегося на стороне, не подвергающейся воздействию.



Глубина герметика Соотношение 2:1 ширина:глубина	Подкладочный материал ПЭ стержень-подложка	Подстилающий слой AAC-сталь	Ориентация герметика Сторона, не подвергающаяся воздействию	Классификация E180 EI45- H - X - F - W 12-30 E120 EI30- H - X - F - W 31-50
--	---	--------------------------------	--	---

2. Жесткие конструкции пола с толщиной пола не менее 150 мм.

Уплотнения горизонтальных линейных швов или зазоров при помощи герметика, находящегося на стороне, не подвергающейся воздействию.



Глубина герметика Соотношение 2:1 ширина:глубина	Подкладочный материал ПЭ стержень-подложка	Подстилающий слой AAC-	Ориентация герметика -Сторона, не подвергающаяся воздействию	Классификация E180 EI60 - H - X - F - W 12-30 E240 EI90- H - X - F - W 31-50
--	---	---------------------------	--	--



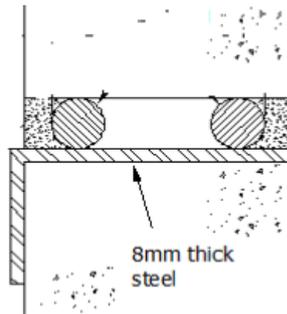
FS703

Противопожарный силиконовый герметик

Nullifire

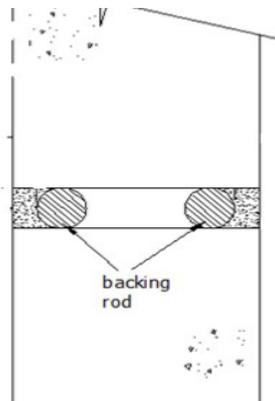
Smart Protection

3 Жесткие стеновые конструкции пола с толщиной стен не менее 150 мм. Уплотнения горизонтальных линейных швов или зазоров при помощи герметика, находящегося на обеих сторонах.



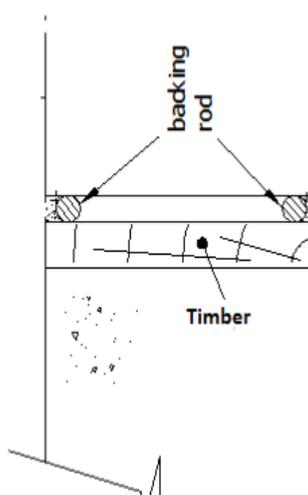
Глубина герметика Соотношение 2:1 ширина:глубина	Подкладочный материал ПЭ стержень-подложка	Подстилающий слой AAC-	Ориентация герметика -обе стороны	Классификация E240 EI60 - T - X - F - W 12-29 E240 EI90 - T - X - F - W 30-50
--	---	---------------------------	-----------------------------------	---

4 Жесткие стеновые конструкции пола с толщиной стен не менее 150 мм. Уплотнения горизонтальных линейных швов или зазоров при помощи герметика, находящегося на обеих сторонах.



Глубина герметика Соотношение 2:1 ширина:глубина	Подкладочный материал ПЭ стержень-подложка	Подстилающий слой AAC-AAC	Ориентация герметика -обе стороны	Классификация EI240 - V - X - F - W 12-50 EI240 - T - X - F - W 12-30
--	---	------------------------------	-----------------------------------	---

5 Жесткие стеновые конструкции пола с толщиной стен не менее 150 мм. Уплотнения горизонтальных линейных швов или зазоров при помощи герметика, находящегося на обеих сторонах.



Глубина герметика 2:1 ширина:глубина	Подкладочный материал ПЭ стержень-подложка	Подстилающий слой AAC- древесина AAC- древесина твердых пород	Ориентация герметика Обе стороны	Классификация EI120 - V - X - F - W 12-30 EI120 - V - X - F - W 12-30
---	---	---	-------------------------------------	---