

## Информация о продукте

### Область применения

При затвердевании FS702 образует прочную, но эластичную противопожарную герметизацию швов, подверженных минимальным подвижкам до 30%, при этом образует хорошую звукоизоляцию и воздухопроницаемость. Применяется в кольцевых швах в стенах и полу. Герметик имеет отличные клеящие свойства, его также можно применять для склеивания и заделки швов инженерных коммуникаций вместе с плитой из минваты типа FB750. Герметик работает в линейных швах различной конфигурации.

Работает с поверхностями:

- бетон к бетону
- бетон к дереву
- бетон к металлу
- в сочетании с плитой из мин.ваты Nullifire B747 к гибкой стене
- в сочетании с плитой из мин.ваты 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)

## Руководство по использованию

### Рабочий инструмент

Нож, стандартный пистолет для картриджа или тубы, шпатель.

### Средства защиты

Работайте в хорошо проветриваемых помещениях, а также оденьте необходимые защитные средства. Ознакомьтесь в паспорте безопасности продукта.

### Подготовка поверхности и грунтовка

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

### Рекомендации по нанесению

- установите подложку, превышающую по размеру ширину шва для лучшей надежности, что обеспечит правильную глубину герметизации (минимум 6 мм).
- коэффициент ширины к глубине должен быть 1:1 или 2:1
- 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 °С до +40°С в темном помещении. Возможно краткосрочное хранение (не более 72 часов) при температуре -5°С. Далее герметик необходимо выдержать в течение 24 часов при температуре +10°С.

### Срок годности

18 мес при хранении в герметичной и неповрежденной упаковке.

### Наличие

Товар доступен через компанию "ГерметСоюз". Адрес и контакты смотрите на обратной стороне технического паспорта.

### Техника безопасности

Перед использованием прочтите Паспорт безопасности продукта.

### Техническая поддержка

"ГерметСоюз" имеет опытную команду технических специалистов, которые помогут вам в выборе продукта и его использовании. Звоните по телефону отдела продаж +7 812 244 44 50.

# Nullifire

## Smart Protection

# FS702

### Вспучивающийся акриловый герметик на водной основе

up to  
**240**  
mins



### Преимущества

- огнезащита до 4-х часов проходок, испытанных по стандарту 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 2000Па
- используется для плиты из минваты FB750
- звукоизоляция до 61 дБ
- тестирование проведено с герметизацией по одной стороне



# FS702

## Вспучивающийся акриловый герметик на водной основе

# Nullifire

Smart Protection

### Техническая информация

Свойства	Метод тестирования	Результат
состав		Вспучивающийся акриловый герметик
<b>Характеристики огнестойкости</b>		
огнестойкость	в соответствии с BS EN 1366-4	до 4 часов
Акустика	BS EN ISO 10140:2-2010	до 61Дб
Воздухопроницаемость	BS EN ISO 1023:2	до 2000 Па
требуемая глубина герметика	при ширине шва до 50мм	50% ширины (2:1)
сухой остаток		82%-85%
показатель pH		8.2-5.52
воспламеняемость		не обнаружена
плотность		1,5-1,56
вязкость		тиксотропная
прочность на разрыв		170k/Nm <sup>2</sup> (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

Этот раздел касается влияние материала подложки, работающего в системе для герметизации различных соединений в линейных швах. Подложку не следует убирать, пока не достигнуто полное заполнение.

Подложка	Результат	Комментарии
полиуретановый/ полиэтиленовый шнур	= или +	можно заменить на минеральную вату
стекловата	= или +	можно заменить на каменную вату или керамическую вату
каменная вата	= или +	можно заменить на керамическую вату
керамическая вата (включая аналоги)	=	можно заменить только на альтернативные материалы, соответствующие по плотности, теплопроводности, температуре плавления, усадке, воздействию огня- например, щелочноземельные силикатные волокна.
увеличение глубины подложки	+	допустимо для материалов класса А1 и А2
уменьшение глубины подложки	-	не допустимо

### Гарантия

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

Любой продукт, который был применен в соответствии с инструкциями Тремко ильбук 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.





# FS702

## Вспучивающийся акриловый герметик на водной основе

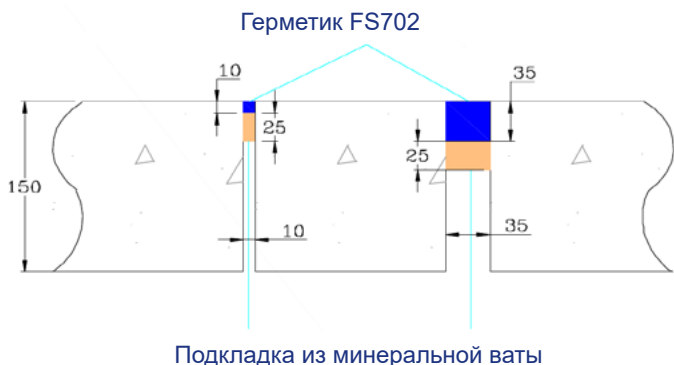
# Nullifire

Smart Protection

### Классификация огнестойкости

#### 1 Жесткие конструкции пола минимальной толщиной 150 мм

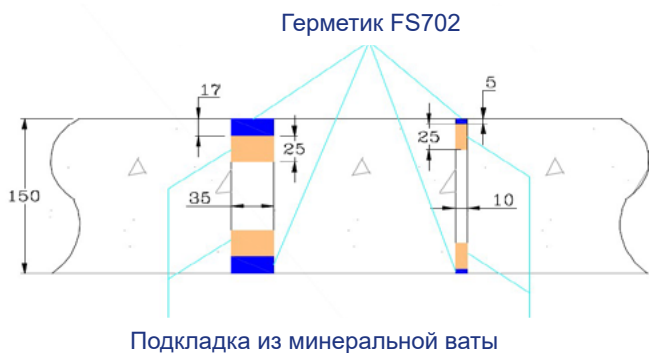
1.1 Изоляция герметиком зазора или линейного шва между плитами перекрытия или между плитой перекрытия и стеной, только до верхней стороны пола. Уплотнение шва: Nullifire FS702 на верхней стороне пола, ширина шва до 35 мм.



Подложка	Глубина (мм)	Подкладочный материал	Классификация
кирпич/бетон	мин.10	слой каменной ваты глубиной 25 мм,	EI 240 – V – X – F – W 10
	мин.35	минеральное волокно 64 кг/м3, сжатое на 30%	E 180 – H – X – F – W35
			EI 120 – H – X – F – W35

#### 2 Жесткие стеновые конструкции минимальной толщиной 150 мм

2.1 Уплотнение вертикального линейного шва или зазора между жесткими стенами. Уплотнение шва: Nullifire FS702 на обеих сторонах стены, ширина шва до 35 мм.



Подложка	Глубина (мм)	Подкладочный материал	Классификация
кирпич/бетон	мин.5	слой каменной ваты глубиной 25 мм,	EI 240 – V – X – F – W 10
	мин.17	минеральное волокно 64 кг/м3, сжатое на 30%	EI 240 – V – X – F – W35



# FS702

## Вспучивающийся акриловый герметик на водной основе

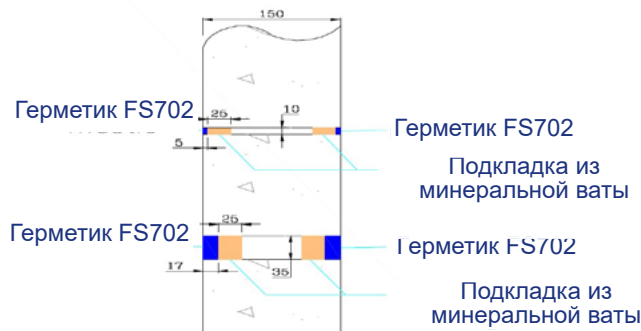
# Nullifire

Smart Protection

### Классификация огнестойкости

#### 2 Жесткие стеновые конструкции минимальной толщиной 150 мм

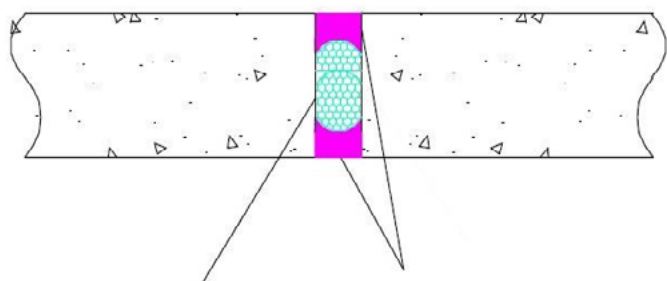
2.2. Горизонтальное линейное сочленение или зазор между жесткими стенами или между верхней частью стены и нижней поверхностью бетонного пола. Nullifire FS702 на обеих сторонах стены, ширина шва до 35 мм.



Подложка	Глубина (мм)	Подкладочный материал	Классификация
кирпич/бетон	мин.5	слой каменной ваты глубиной 25 мм,	EI 180 – T – X – F – W10
	мин.17	минеральное волокно 64 кг/м3, сжатое на 30%	EI 180 – T – X – F – W35

#### 3 Жесткие стеновые конструкции минимальной толщиной 100 мм

3.1. Уплотнение вертикального линейного шва или зазора между жесткими стенами. Уплотнение шва: Nullifire FS702 на обеих сторонах стены, ширина шва до 35 мм.



Подложка	Глубина (мм)	Подкладочный материал	Классификация
кирпич/бетон	17,5	ПЭ стержень	EI 240 – V – X – F – W35
	35		EI 240 – V – X – F – W35
кирпич/ бетон/ сталь	17,5	ПЭ стержень	EI 120 – V – X – F – W35
	35		E 240 – V – X – F – W35
кирпич/ бетон/ пиломатериал	17,5	ПЭ стержень	EI 90 – V – X – F – W35
	35		EI 120 – V – X – F – W35
	35		EI 180 – V – X – F – W35

up to  
**240**  
mins

# FS702

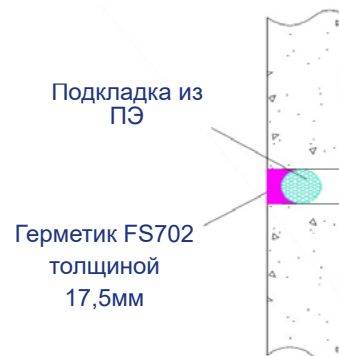
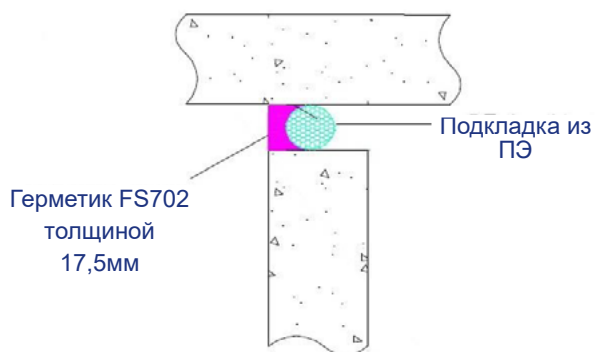
Вспучивающийся акриловый герметик на водной основе

**Nullifire**  
Smart Protection

## Классификация огнестойкости

### 3 Жесткие стеновые конструкции минимальной толщиной 100 мм

3.2. Горизонтальное линейное сочленение или зазор между жесткими стенами или между верхней частью стены и нижней поверхностью бетонного пола. Nullifire FS702 с любой стороны стены, ширина шва до 50 мм.



Подложка	Глубина (мм)	Подкладочный материал	Классификация
кирпич/бетон	17,5	ПЭ стержень	E 240 – T – X – F – W50 EI 90 – T – X – F – W50

### 4 Жесткие конструкции пола минимальной толщиной 300 мм

4.1. Изоляция герметиком зазора или линейного шва между плитами перекрытия или между плитой перекрытия и стеной, только на верхней стороне пола. Уплотнение шва: Nullifire FS702 на верхней стороне пола, ширина шва до 100 мм.



Подложка	Глубина (мм)	Подкладочный материал	Классификация
кирпич/бетон	мин.3	слой каменной ваты глубиной 100 мм, минеральное волокно 64 кг/м3, сжатое на 30%	EI 240 – V – X – F – W100



# FS702

## Вспучивающийся акриловый герметик на водной основе

# Nullifire

Smart Protection

### Классификация огнестойкости

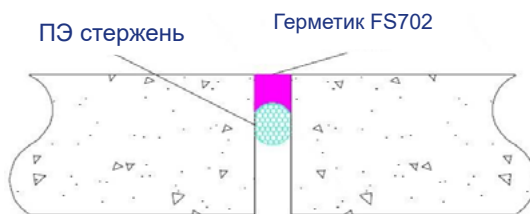
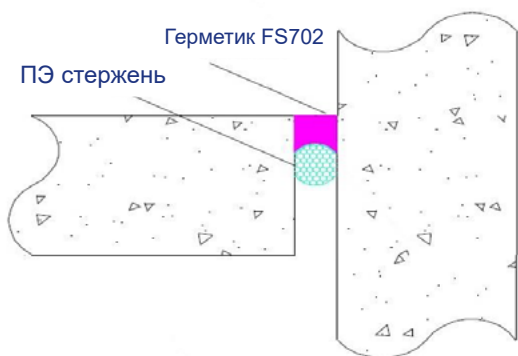
#### 5 Жесткие конструкции пола минимальной толщиной 150 мм

5.1. Изоляция герметиком зазора или линейного шва между плитами перекрытия или между плитой перекрытия и стеной, только на верхней стороне пола. Nullifire FS702 на верхней стороне пола, ширина шва до 35 мм.



Подложка	Глубина (мм)	Подкладочный материал	Классификация
кирпич/бетон	мин.35	слой каменной ваты глубиной 100 мм, минеральное волокно 64 кг/м3, сжатое на 30%	EI 240 – Н – X – F – W35

5.2. Изоляция герметиком зазора или линейного шва между плитами перекрытия или между плитой перекрытия и стеной, только на верхней стороне пола. Уплотнение шва: Nullifire FS702 на верхней стороне пола, ширина шва до 35 мм.



Подложка	Глубина (мм)	Подкладочный материал	Классификация
кирпич/бетон	30	ПЭ стержень	EI 120 – Н – X – F – W35
	50		EI 240 – Н – X – F – W35
кирпич/ бетон/ сталь	30		E 240 – Н – X – F – W35
	50		EI 30 – Н – X – F – W35
кирпич/ бетон/ пиломатериал	30		E 240 – Н – X – F – W35
	50		EI 45 – Н – X – F – W35
бетон/ пиломатериал	30		EI 90 – Н – X – F – W35
	50		EI 180 – Н – X – F – W35

