



Fireseal S

ОГНЕСТОЙКИЙ СИЛИКОНОВЫЙ ГЕРМЕТИК

ПРЕИМУЩЕСТВА

- огнестойкость 4 часа при T до 140°C (EN 1366-4)
- Длительная эластичность
- Не содержит растворителей и галогенов
- Почти без запаха.
- Отличные адгезионные свойства.
- В большинстве случаев можно использовать без праймера.

ОПИСАНИЕ

Fireseal-S - это нейтральный огнестойкий силиконовый герметик, отверждающийся под воздействием атмосферной влаги и образующий эластомер, сохраняющий эластичность в течение длительного времени. Может работать в условиях длительного воздействия повышенной температуры.

Fireseal-S прошел специальные всесторонние испытания на огнестойкость.

- Огнезащитная эффективность 4 часа для отдельных швов, находящихся не со стороны нагрева.
- Класс F-EXT-INT-CC 20NM. В соответствии с EN 15651-1
- Хорошая устойчивость к действию ультрафиолета и погодных условий.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Fireseal-S применяется для огнестойкой герметизации, соединительных и подвижных швов, таких, как швы вокруг оконных и дверных блоков, а также швы между стеной и потолком и др.. Fireseal-S подходит для герметизации отверстий для прохождения инженерных коммуникаций (труб, кабелей, вентиляционных труб) в стенах и полах. Используется в инженерных конструкциях, к которым предъявляются требования по огнестойкости, измеряемой в минутах.



ПРИМЕНЕНИЕ

Поверхность: Поверхности должны быть чистыми, сухими, очищенными от пыли и жира.

Предварительная обработка: Используйте праймер Primer MSP для пористых поверхностей, таких как бетон. Для металлических поверхностей, таких как сталь, рекомендуется использовать праймер Prep M.

Конструкция шва: Требования к конструкции шва с точки зрения огнестойкости должны быть такими же, как ко всей конструкции стены. Огнестойкость конструкции шва в стене можно значительно повысить путем герметизации шва с двух сторон. Используйте пенополиэтиленовый уплотнительный жгут для регулирования глубины заполнения шва. Глубина подвижных швов составляет примерно 2/3 ширины шва; минимальная глубина и ширина составляют 6 мм.

Нанесение: Наносите Fireseal-S вручную или с помощью пневматического шприца-пистолета.

Обработка: Через 10 минут после нанесения герметика распределите герметик по краям шва с помощью деревянной лопатки или шпателя и сразу заглайте поверхность. Чтобы предотвратить прилипание герметика

к инструментам, используйте слабый мыльный раствор. Не допускайте попадания мыльной воды между стенкой шва и герметиком (во избежание потери адгезии).

Очистка: Затвердевший герметик нерастворим и его можно удалить только механическим путем. Незатвердевший герметик можно удалить чистой тканью, не содержащей красителей, смоченной Liquid 1.

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Огнестойкость - это время в минутах, в течение которого конструкция соответствует определенным критериям стабильности (отсутствие обрушения), проникновения пламени (целостность) и теплопередачи (критерий теплоизоляции). Критерий теплоизоляции указывает на то, что температура конструкции со стороны, не подвергавшейся нагреву, должна повышаться не более чем до 180°C на отдельных участках и не более чем до 140°C в среднем. Огнестойкость определяется временем (в минутах), в течение которого наблюдается соответствие критериям целостности (Е) и температуры (I), например EI 240 (огнезащитная эффективность 4 часа). В классификации также указывается тип материала поверхности, на которой применяется герметик, и сторона, на которой происходит герметизация шва (подвергающаяся или не подвергавшаяся нагреву). Кроме того, указывается тип швов (вертикальные (V) или горизонтальные (T)), максимальная допустимая ширина шва (W), а также подвижность шва (X или M).

Отчет испытательного центра Peutz Y-1602-1E-RA-002

Определение огнестойкости Fireseal-S по EN 1366-4:2006+A1:2010 для нескольких линейных герметизированных швов в стене или пенобетоне с использованием стандартной кривой нагрева.

Более подробную информацию см. в Отчете об огнестойкости Bostik Fireseal-S лаборатории пожарной безопасности Peutz, номер JM/HL//YC 1602-2-RA-004 от 1-10-2015. В данном отчете приведена подробная классификация Fireseal-S для нескольких типов конструкций швов:

- для каменных конструкций с обеих сторон или с одной стороны для дерева или стали,

- для швов со стороны, не подвергающейся нагреву, подвергающейся нагреву или с обеих сторон,
- для вертикальных и горизонтальных швов, для горизонтальных швов с индуцированной механической подвижностью).

Пример:

Классификация Fireseal-S для каменных конструкций со стороны, не подвергающейся нагреву: EI 240 – V – X – F – W от 12 до 40, что означает: огнезащитная эффективность 4 часа для вертикальных швов вертикальной стены шириной от 12 до 40 мм, без подвижности, в производственных условиях (F).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Компоненты	1
Система затвердевания	затвердевание во влажной среде, кетоксим
Плотность	1.3 г/мл (при 23°C)
Гидравлическое сопротивление (25 мм)	< 1 мм (при 20°C)
Начало образования пленки	прим. 15 минут (при 23°C/отн.влаж. 60%)
Время исчезновения отлипа	прим. 35 минут (при 23°C/отн.влаж. 60%)
Прочность на разрыв	прим. 0.4 Н/мм ²
Растяжение при разрыве	прим. 100%
Твердость по Шору А	прим. 44
Максимально допустимая Подвижность шва	20%
Термостойкость	в течение длительного времени может подвергаться воздействию температур от -40°C до +90°C.
Устойчивость к погодным условиям	не подвержен влиянию погодных условий и перепадов температуры, озона или УФ-излучения.
Цвет	RAL7044 (серый шелк)

РАСХОД

количество метров на тубу объемом 310 мл						
ширина шва(мм)	4	6	10	15	20	25
глубина шва (мм)	6	6	9	11	13	14
кол-во метров:	12.9	8.6	3.3	1.9	1.2	0.9

ОТЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Затвердевший герметик нерастворим и его можно удалить только механическим путем. Свеженанесенный герметик можно удалить чистой тканью, не содержащей красителей, смоченной Bostik Liquid 1.

ХРАНЕНИЕ

Хранить в прохладном месте в закрытой упаковке при температуре от +5°C до +30°C. Срок хранения 12 месяцев с даты изготовления. Срок годности в открытой упаковке ограничен.

УПАКОВКА

Картридж 310 мл 30131410 RAL7044 (серый шелк) колбаса 600 мл 30606064

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Не допускать продолжительного контакта продукта с кожей. В случае попадания в глаза незатвердевшей массы промыть их большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу. Беречь от детей! Перед началом работы необходимо ознакомиться с информацией по безопасности. Сведения доступны по запросу или на сайте Bostik.

BOSTIK HOTLINE

Smart help +7 495 787 31 71



Bostik LLC

ООО «БОСТИК» 127018 г. Москва, ул. Двинцев, д.12, корп.1

Phone : (495) 787 31 71

Fax : (495) 787 31 72

E-mail : inforu@bostik.com

www.bostik.ru

Информация, приведенная в данном техническом описании, базируется на результатах испытаний и опыте компании Bostik. Контроль качества продукции обеспечивается системой качества компании, в соответствие стандарту ISO 9001. Мы не имеем возможности контролировать процесс и условия применения нашей продукции. По этой причине мы не несем ответственность за любой ущерб, связанный с нарушением технологии применения материала или применением продукта не по назначению. Компания Bostik оставляет за собой право вносить изменения в технические описания продукта без предварительного уведомления.