

FIRE SILICONE B1 FR

Огнестойкий эластичный однокомпонентный силиконовый герметик нейтрального типа для внутреннего и наружного использования

Страницы: 1 из 2

Технические данные:

| | |
|----------------------------------|--|
| Основа | Полисилоксан |
| Цвет | Серый |
| Отверждение | Влажностная полимеризация |
| Твердость по Шору А | 16 |
| Образование поверхностной пленки | Ок. 20 минут (при 20°C и отн. влажности 65%) |
| Скорость отверждения | 1 мм в сутки (при 20°C и отн. влажности 65%) |
| Ширина зазора | Минимальная ширина: 5 мм. Максимальная ширина: 30 мм. Рекомендации: ширина = 2 x глубина |
| Удлинение до разрыва | >250% (DIN 52455) |
| Плотность | 1,17 г/см ³ |
| Модуль эластичности | 0,20 Н/мм ² (DIN 52455) |
| Максимальная деформация | 25% |
| Упругое восстановление | >90% (DIN 52455) |
| Температура применения | От +1°C до +30°C |
| Термостойкость | От - 40 °C до +140 °C |
| Упаковка | Туба 310 мл, колбаса 600 мл |

Описание продукта:

- Огнестойкость EI240, F4 (4 часа), класс огнестойкости B1 (DIN 4102)
- Готовый к использованию
- Очень хорошая сцепляемость к типичным строительным материалам
- Низкий модуль эластичности
- Устойчив к действию атмосферных условий и УФ лучам

Области применения:

- Разнообразные строительные и керамические соединения, требующие защиты от огня
- Огнестойкое и дымо непроницаемое уплотнение дилатаций в стенах и перекрытиях

В сомнительных случаях обращайтесь в Технический Отдел Соудал.

Рекомендации, содержащиеся в данной документации, являются результатом наших экспериментов и нашего опыта. Из-за разнообразия материалов и большого количества разнообразных способов применения, находящихся вне нашего контроля, мы не берем на себя ответственность за полученные результаты. В каждом случае рекомендуется провести предварительное испытание

Хранение:

9 месяцев в закрытой упаковке в сухом прохладном месте при температуре от +5 °C до +25 °C. Беречь от мороза.

Инструкция по применению:

- Поверхности должны быть обезжирены, очищены от пыли и грязи. Пористые поверхности рекомендуется грунтовать Soudal Primer 150, сцепляемость с непористыми можно поправить при помощи Soudal Surface Activator
- Наносить ручным или пневматическим выдавливающим пистолетом
- Края шва защитить малярной лентой, выровнять поверхность фуги шпателем и удалить ленту
- *Очистка:* уайт-спиритом, непосредственно после нанесения
- Затвердевший продукт удаляется механически

FIRE SILICONE B1 FR

Огнестойкий эластичный однокомпонентный силиконовый герметик нейтрального типа для внутреннего и наружного использования

Страницы: 2 из 2

Нормы и сертификаты:

Продукт производится компанией SOUDAL NV в Турнхоут, Бельгия, согласно нормам качества ISO 9001.2000.

Имеются следующие допуски к применению:
Германия: DIN 4102 – B1 – Instytut für Bautechnik, Berlin

Бельгия: EN1366-4-University Gent to NBN 713.020- Test Reports 9297

Великобритания: BS 476 – part 20 – Warrington Fire Research Report

Голландия: TNO – rapport 2000 – CVB – R 00703

Рекомендации по безопасности:

- Соблюдайте основные правила по безопасности и гигиене труда
- Избегайте контакта с кожей и глазами
- Может вызывать раздражение глаз.
- Во время работы хорошо проветривайте помещение.
- При контакте с глазами немедленно обильно промойте водой и обратитесь к врачу.
- Держите вне пределов досягаемости детей.

Результаты испытаний - Test Reports 9297

| Толщина стены | Ширина шва | Глубина шва | Аппликация | Огнестойкость |
|---------------|------------|-------------|---------------|--|
| 100 мм | 21 мм | 20 мм | С двух сторон | 146 мин. TI, Уровень EI 120 202 мин. FR, Уровень E 180 |
| 100 мм | 33 мм | 20 мм | С двух сторон | 116 мин. TI, Уровень EI 90 187 мин. FR, Уровень E 180 |
| 200 мм | 11 мм | 10 мм | С двух сторон | >240 мин. TI, >240 мин. FR, Уровень E 240 |
| 200 мм | 31 мм | 20 мм | С двух сторон | 225 мин. TI, Уровень EI 180 >240 мин. FR, Уровень E 240 |

TI = термоизоляция; время, за которое температура стены, на которую действует источник тепла, не возрастет больше 180 °С.

FR = стойкость к пламени; время, за которое соединение предохраняет стену от проникновения пламени.

Степень огнестойкости: Проект Директивы Европейской Комиссии RG N170 REV.1

Рекомендации, содержащиеся в данной документации, являются результатом наших экспериментов и нашего опыта. Из-за разнообразия материалов и большого количества разнообразных способов применения, находящихся вне нашего контроля, мы не берем на себя ответственность за полученные результаты. В каждом случае рекомендуется провести предварительное испытание