

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

**Описание продукта:**

- Огнестойкость EI240, F4 (4 часа), класс огнестой-кости В1 (DIN 4102)
- Готовый к применению
- Очень хорошая сцепляе-мость с типичными строи-тельными материалами
- Низкий модуль эластич-ности
- Устойчив к воздействию атмосферных условий и УФ лучей

**Области применения:**

- Разнообразные строительные и керамические соединения, требующие защиты от огня
- Огнестойкое и дымонепроницаемое уплотнение расширительных швов в стенах и перекрытиях

В сомнительных случаях обращайтесь в Технический Отдел Соудал.

**Хранение:**

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

**Инструкция по применению:**

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

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

## 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 – Institut 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<br>202 мин. FR, Уровень E 180  |
| 100 мм        | 33 мм      | 20 мм       | С двух сторон | 116 мин. TI, Уровень EI 90<br>187 мин. FR, Уровень E 180   |
| 200 мм        | 11 мм      | 10 мм       | С двух сторон | >240 мин. TI,<br>>240 мин. FR, Уровень E 240               |
| 200 мм        | 31 мм      | 20 мм       | С двух сторон | 225 мин. TI, Уровень EI 180<br>>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