

## 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 <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°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