

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА 2019-03-20

## Sikasil®-670 Fire

### ОГНЕСТОЙКИЙ ШОВНЫЙ ГЕРМЕТИК

#### ОПИСАНИЕ

Sikasil®-670 Fire огнестойкий однокомпонентный, низко модульный эластичный шовный герметик

#### НАЗНАЧЕНИЕ

Sikasil®-670 Fire предназначен для огнестойкой герметизации на пористых и непористых основаниях.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- Огнестойкость до 4 часов по EN 1366-4
- Высокая стойкость к выветриванию
- Подвижность шва  $\pm 35\%$  (ASTM C 719)
- Высокая работоспособность, легко заглаживается
- Высокая адгезия к различным основаниям
- нейтральное отверждение

#### ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- LEED v4 EQc 2: Низкоэмиссионные материалы

#### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 LM
- EN 15651-4 PW INT
- ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM
- ASTM C 920, class 35
- Отчёт EN 1366-4
- ETA (ETAG 026)
- UL список (UL 2079)
- EN 13501-2
- EN 140-3

#### ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

|                   |   |              |
|-------------------|---|--------------|
| Химическая основа | Силикон нейтрального отверждения  |              |
| Упаковка          | Туба 600 мл, 20 шт в коробке<br>Картридж 300 мл, 12 шт в коробке  |              |
| Цвет              | Белый, серый, чёрный  |              |
| Срок годности     | 12 месяцев с даты производства  |              |
| Условия хранения  | В не вскрытой и неповреждённой заводской упаковке в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от +5 °C до +25 °C. |              |
| Плотность         | ~ 1,35 кг/л   | (ISO 1183-1) |

#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

|                              |  |            |
|------------------------------|--|------------|
| Твердость по Шору А          | ~ 20 (через 28 дней)   | (ISO 868)  |
| Касательный модуль упругости | ~ 0,30 Н/мм <sup>2</sup> при 100 % растяжении (+23 °C)<br>~ 0,50 Н/мм <sup>2</sup> при 100 % растяжении (-20 °C) | (ISO 8339) |

|                                       |                       |                            |
|---------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| Растяжение до разрыва                 | ~ 650 %               | (ISO 37)                   |
| Упругое восстановление                | ~ 70 %                | (ISO 7389)                 |
| Сопrotивление распространению разрыва | ~ 4,0 Н/мм            | (ISO 34)                   |
| Способность к восприятию подвижек     | ±25 %<br>±35 %        | (ISO 9047)<br>(ASTM C 719) |
| Температура эксплуатации              | От -40 °C до +150 °C. |                            |

#### Тип соединения

Ширина шва должна быть рассчитана в соответствии с требуемым движением шва. Ширина шва должна быть от 10 мм до 40 мм. Глубина шва ≤ 20 мм. Соотношение ширины и глубины должно быть 2 к 1. Все соединения должны быть правильно спроектированы и рассчитаны в соответствии со стандартами до их изготовления. При изготовлении швов больших размеров, пожалуйста, свяжитесь с технической поддержкой Sika.

#### Стандартные размеры швов между бетонными элементами:

| Длина шва (м) | Ширина шва (мм) | Глубина шва (мм) |
|---------------|-----------------|------------------|
| 2             | 10              | 10               |
| 4             | 15              | 10               |
| 6             | 20              | 10               |
| 8             | 30              | 15               |
| 10            | 35              | 17               |

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

| Расход | Ширина шва (мм) | Глубина шва (мм) | Длина шва (м) на тубу 600 мл |
|--------|-----------------|------------------|------------------------------|
|        | 10              | 10               | 6                            |
|        | 15              | 10               | 4                            |
|        | 20              | 10               | 3                            |
|        | 25              | 12               | 2                            |
|        | 30              | 15               | 1,3                          |

|                          |  |             |  |
|--------------------------|--|-------------|--|
| Подкладочный материал    | Используйте шнур из вспененного полиэтилена.                     |             |  |
| Оползание                | ~ 2 мм (Профиль 20 мм, 50 °C)                                    | (ISO 7390)  |  |
| Температура воздуха      | От +5 °C до +40 °C.  |             |  |
| Температура основания    | От +5 °C до +40 °C., минимум на 3 °C выше температуры точки росы |             |  |
| Скорость полимеризации   | ~ 2 мм / 24 ч (при 23 °C, отн. вл. возд. 50 %)                   | (CQP 049-2) |  |
| Время образования пленки | ~ 25 мин (при 23 °C, отн. вл. возд. 50 %)                        | (CQP 019-1) |  |
| Время обработки          | ~ 20 мин (при 23 °C, отн. вл. возд. 50 %)                        | (CQP 019-2) |  |

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть чистым, сухим и однородным, без масел, жира, пыли и рыхлых частиц. Краску, цементное молочко и другие слабодержащиеся частицы и загрязнения необходимо удалить. Sikasil®-670 Fire применяется без использования грунтовок.

### СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

Sikasil®-670 Fire готов к использованию. После необходимой подготовки основания, вставьте шнур на необходимую глубину и при необходимости нанесите грунтовочный слой. Вставьте тубу или картридж в пистолет для герметика и выдавите Sikasil®-670 Fire в соединение, убедившись, что он полностью соприкасается с боковыми сторонами шва. Не допускайте попадания воздуха. Герметик Sikasil®-670 Fire должен плотно прилегать к сторонам шва, чтобы обеспечить достаточную адгезию. Рекомендуется использовать малярную ленту там,

где требуются точные и аккуратные линии шва. Удалить ленту в течение времени образования плёнки. Не используйте инструменты, содержащие растворители.

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу после использования очистить все инструменты и оборудование при помощи средства Sika® Remover-208. Затвердевший клей можно удалить только механическим способом. Для очистки рук используйте Sika® Cleaning Wipes-100.

## ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

- Паспорт безопасности (SDS)
- Классификация по EN 13501-2
- Отчёт ETAG 026
- Брошюра Решения Sika для пассивной огнезащиты

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- Изменения цвета могут возникнуть из-за воздействия химических веществ, высокой температуры и/или ультрафиолетового излучения (особенно с оттенком белого). Однако изменение цвета носит только эстетический характер и не оказывает негативного влияния на технические характеристики и долговечность
- Не используйте Sikasil®-670 Fire в сочетании с натуральным камнем.
- Не используйте Sikasil®-670 Fire на битумных основаниях, натуральном каучуке, EPDM-резине или на любых строительных материалах, которые могут выделять масла, пластификаторы или растворители.
- Не используйте Sikasil®-670 Fire для герметизации швов внутри и/или вокруг бассейна..
- Не используйте Sikasil®-670 Fire для швов, находящихся под давлением воды или постоянно погруженных в воду.
- Не подвергайте неотвержденный Sikasil®-670 Fire воздействию материалов с содержанием алкоголя, так как это может помешать реакции твердения.

## ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

ООО «Сика»

141730, г. Лобня,

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс. +7 (495) 5 777 331

www.sika.ru



Техническое описание продукта 2019-03-20

Sikasil®-670 Fire

Март 2019, Версия 04.01

020515030000000012

## МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

## ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

## ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией Технического описания материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

PROVISIONAL\_Sikasil-670Fire-ru-RU-(03-2019)-4-1.pdf