

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА 2020-09-04

## Sikasil®-670 Fire

Противопожарный шовный герметик

### ОПИСАНИЕ

Sikasil®-670 Fire - противопожарный однокомпонентный силиконовый эластичный шовный герметик

### НАЗНАЧЕНИЕ

Sikasil®-670 Fire предназначен для противопожарной 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 (UL 2079)
- EN 13501-2
- EN 140-3

### ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Силикон нейтрального отверждения
Упаковка	Туба 600 мл, 20 шт в коробке 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 °С) ~ 0,50 Н/мм <sup>2</sup> при 100 % растяжении (-20 °С)	(ISO 8339)	
Растяжение до разрыва	~ 650 %	(ISO 37)	
Упругое восстановление	~ 70 %	(ISO 7389)	
Сопротивление распространению разрыва	~ 4,0 Н/мм	(ISO 34)	
Способность к восприятию подвижек	± 25 % ± 35 %	(ISO 9047) (ASTM C 719)	
Температура эксплуатации	От -40 °С до +150 °С.		
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. <b>Стандартные размеры швов между бетонными элементами:</b>		
	<b>Длина шва (м)</b>	<b>Ширина шва (м)</b>	<b>Глубина шва (мм)</b>
	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 °С)	(ISO 7390)	
Температура воздуха	От +5 °С до +40 °С.		
Температура основания	От +5 °С до +40 °С., минимум на 3 °С выше температуры точки росы		
Скорость полимеризации	~ 2 мм / 24 ч (при 23 °С, отн. вл. возд. 50 %)	(CQP 049-2)	
Время образования пленки	~ 25 мин (при 23 °С, отн. вл. возд. 50 %)	(CQP 019-1)	
Время обработки	~ 20 мин (при 23 °С, 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 трубу 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 при помощи средства Sika® Remover-208. Затвердевший Sikasil®-670 Fire можно удалить только механически. Для очистки рук используйте Sika® Cleaning Wipes-100.

## ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

## 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 отверждения.

## 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.

## 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.

**ООО «Зика»**

141730, г. Лобня,

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

[www.sika.ru](http://www.sika.ru)



**Техническое описание продукта 2020-09-04**

**Sikasil®-670 Fire**

Июнь 2020, Версия 04.02

020515030000000012

