

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 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 ² при 100 % растяжении (+23 °C) ~ 0,50 Н/мм ² 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 % ±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.

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 °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 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