

Sikasil® FS-665

Огнестойкий герметик

Технические характеристики продукта

Химическое основание	Однокомпонентный силикон
Цвет (CQP ¹ 001-1)	Серый, черный
Механизм отверждения	Под воздействием атмосферной влаги
Тип отверждения	pH - нейтральный
Плотность (не отвердевший) (CQP006-4)	около 1,47 кг/л
Стабильность (заваливание гребенки) (CQP 061-4 / ISO 7390)	около < 2 мм
Температура применения	От 5 до 40°C
Время пленкообразования ² (CQP 019-2)	около 15 мин
Время нахождения в открытом состоянии ² (CQP 019-1)	около 120 мин
Скорость отверждения (CQP 049-1)	См. Диаграмму
Твердость по Шору А (CQP 023-1 / ISO 868)	около 25
Прочность на растяжение (CQP 036-1 / ISO 37)	около 1,2 Н/мм ²
Удлинение при разрыве (CQP 036-1 / ISO 37)	700%
Прочность на линейный отрыв (CQP 045-1 / ISO 34)	около 4 Н/мм
Модуль упругости при 100% удлинении (CQP 036-1 / ISO 37)	0,4 Н/мм ²
Способность к смещению (ASTM C 719)	±25%
Термическая стойкость (CQP 513-1)	в течение долгого времени 180°C 4 ч 200°C 1 ч 220°C
Рабочая температура	От -40 до 150°C
Срок хранения (ниже 25°C) (CQP 016-0)	12 месяцев

¹⁾ CQP = Внутренняя процедура качества ²⁾ При 23°C и 50% о. в.

Описание

Sikasil® FS-665 - это силиконовый герметик нейтрального отверждения с высокой адгезией к большинству пористых и не пористых поверхностей.

Sikasil® FS-665 производится в соответствии с системой обеспечения качества ISO 9001/14001.

Преимущества продукта

- Огнестойкий: EN 11925-2 / DIN 4102-B1
- Соответствует требованиям ISO 11600 2 LM F и G, ASTM C 920 (класс 50), TT-S00230C, TT-S001543A)
- Высочайшая и стойкость к внешним погодным воздействиям и УФ –лучам

Область применения

Sikasil® FS-665 может применяться для погодной герметизации, где необходима стойкость к пожарам.

Sikasil® FS-665 специально разработан для герметизации швов, стен и окон, при прокладке кабелей и труб в стенах огнестойких конструкций.

Этот продукт должен использоваться только опытным персоналом.

Для проверки степени адгезии и совместимости материалов с конкретными подложками в конкретных условиях, необходимы дополнительные испытания.



Механизм отверждения

Sikasil® FS-665 отверждается под воздействием атмосферной влаги. Реакция отверждения начинается на поверхности и продолжается в глубь шва. Скорость отверждения зависит от влажности воздуха и от температуры (см. Диаграмму 1). Нагрев выше 50°C повышает скорость вулканизации, что не целесообразно, т.к. это может вызвать образование пузырьков. При низких температурах и при низкой влажности воздуха, процесс отверждения протекает намного медленнее.

Диаграмма 1. Зависимость скорости отверждения герметика от температуры и относительной влажности воздуха.

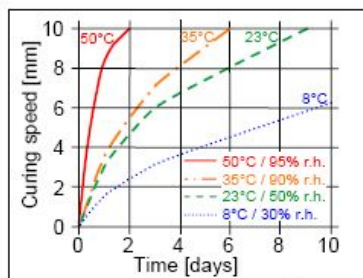


Diagram 1: Curing speed 1C-Sikasil®

Ограничения при нанесении

Все продукты линейки Sikasil® WS, FS, SG, IG, WT и другие инженерные силиконы, и клеи совместимы друг с другом. Герметики Sikasil® WS и FS совместимы с герметиками SikaGlaze® IG.

Все другие герметики должны быть одобрены Sika до начала их использования в сочетании с Sikasil® FS-665. В тех ситуациях, когда используется два или более различных реактивных герметиков, позвольте первому герметику полностью отвердеть перед использованием второго.

Совместимость Sikasil® FS-665 с уплотнителями и другими элементами должна быть испытана заранее. Следует избегать швов глубже 15 мм.

Данная информация носит исключительно ознакомительный характер. Рекомендации по конкретным применениям можно получить по запросу.

Метод нанесения

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть чистой и сухой. Следует удалить пыль, все пятна жира и масла.

Рекомендации по конкретным применениям можно получить по запросу от отдела Технической поддержки Sika Industry.

Нанесение

После разделки шва и подготовки поверхности Sikasil® FS-665 наносится на это место. Швы должны быть сделаны таким образом, что бы после завершения строительства не происходило изменение размеров швов. Для наилучшего результата, ширина шва должна быть сделана с учетом способности герметика к смещению и существующего ожидаемого смещения. Минимальная глубина шва – 6 мм и предпочтительное соотношение ширина/глубина составляет 2:1.

Для наполнения рекомендован закрыто-ячеистый вспененный уплотнитель, совместимый с прерывателем клеевого шва, например вспененный упругий полиэтиленовый прерыватель

Если швы слишком маленькие для использования наполняющего материала, мы рекомендуем использовать полиэтиленовую ленту. Эти действия, такие как оставленная пленка (прерыватель шва), позволяют шву двигаться и свободно проникать силикону.

Дополнительную информацию можно получить по запросу от отдела Технической поддержки Sika Industry.

Разделка швов и финишная обработка

Разделка швов и дальнейшую финишную обработку должна быть проведена не позднее момента пленкообразования клея.

Очистка

Не затвердевший Sikasil® FS-665 можно снять с инструмента и оборудования специальным раствором Sika® Remover 208 или другим подходящим растворителем. Засохший клей снимается только механически. В случае попадания вещества на кожу или руки их следует очистить с помощью Sika® Handclean Towel или другим подходящим промышленным очистителем и промыть водой. Не следует пользоваться растворителями!

Окрашивание.

Sikasil® FS-665 не может быть окрашен.

Дополнительная информация

Копии следующих материалов доступны по дополнительному запросу:

- Лист Безопасности Продукта

Упаковочная информация

Фольгированная упаковка	600 мл
Картридж	310 мл

Важные заметки

Для получения более детальной информации об использовании, хранении и утилизации данного продукта следует обращаться к Листу Безопасности Продукта, который содержит физические, экологические и другие важные данные.

Юридические заметки

Информация и детальные рекомендации касательно нанесения и конечного использования Sika продуктов, предоставлены добросовестно и базируются на знаниях и опыте компании Sika и действительны только в случае правильного транспортирования, хранения, нанесения и использования в соответствии с рекомендациями компании Sika. Различия в материале, поверхностях и действительных условиях нанесения и применения не гарантируют надлежащего товарного состояния или пригодности для определенных целей. Также не гарантируется ответственность, возникающая в случае каких либо договорных отношений, выводов полученных из этой информации, из письменных рекомендаций или из других предоставленных источников информации. Пользователь продукта должен самостоятельно протестировать продукт на пригодность для требуемого применения. Sika оставляет за собой право изменять свойства продуктов. Права собственности третьей стороны должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с существующими условиями по продаже и доставке товаров. Пользователь должен всегда руководствоваться последними изданиями Технических Описаний Продукта для используемого продукта, которые могут быть предоставлены по запросу.

За дополнительной информацией следует обращаться:

www.sika.ch

www.sika.com

www.sika.ru

ООО «Зика»
Отдел Индастри
103006, Россия, Москва
Ул. Малая Дмитровка, 16 стр. 6
Тел. +7 495 771 74 88
Факс +7 495 771 74 80

