

Sikasil® FS-665 SL

Огнестойкий герметик обладающий свойством самовыравнивания

Технические данные

Химическая основа	Однокомпонентный силикон
Цвет (CQP ¹ 001-1)	Черный, белый
Механизм отверждения	Под действием атмосферной влаги
Тип отверждения	Нейтральный
Плотность (неотвердевшего материала) (CQP 006-4)	около 1,48 кг/л
Устойчивость к оползанию (CQP 061-4 / ISO 7390)	Самовыравнивание
Температура нанесения	5 – 40°C
Время пленкообразования ² (CQP 019-2)	около 45 мин.
Время потери липучести ² (CQP 019-1)	около 240 мин.
Скорость полимеризации (CQP 049-1)	См. диаграмму 1
Твердость по ШОРу (А) (CQP 023-1 / ISO 868)	около 15
Прочность на растяжение (CQP 036-1 / ISO 37)	около 0,7 Н/мм ²
Удлинение при разрыве (CQP 036-1 / ISO 37)	около 700%
Предел прочности на раздир (CQP 045-1 / ISO 34)	около 3 Н/мм
Модуль упругости (при 100% удлинении) (CQP 036-1 / ISO 37)	около 0,2 Н/мм ²
Деформационная подвижность (ASTM C 719)	+100% / -50%
Термостойкость (CQP 513-1)	длительное время короткое время (4ч) (1ч)
Температура эксплуатации	от -40 до +150°C
Срок хранения	9 месяцев

¹⁾ CQP = Внутренняя процедура контроля качества

²⁾ При 23°C и 50% отн. вл.

Описание

Sikasil® FS-665 SL – это огнестойкий самовыравнивающий низко модульный силиконовый герметик. Он имеет превосходную адгезию к широкому диапазону как пористых так и непористых поверхностей. Sikasil® FS-665 SL производится в соответствии с системой контроля качества ISO 9001 и соответствующими прикладными программами.

Преимущества продукта

- Огнестойкость: EN 11925-2 / DIN 4102-B1; до 4 ч. изоляции и целостности (BS 476, часть 20)
- Соответствие требованиям ISO 11600 25 LM F & G, ASTM C 920
- Отличная стойкость к ультрафиолетовому излучению и атмосферным воздействиям

Область применения

Sikasil® FS-665 SL – может использоваться в горизонтальных швах между подвижными перегородками фасада и плитами пола для предотвращения распространения огня и дыма. Материал также подходит для любого другого промышленного применения где требуется хорошая термо и огнестойкость и стойкость к воздействию ультрафиолетового излучения.

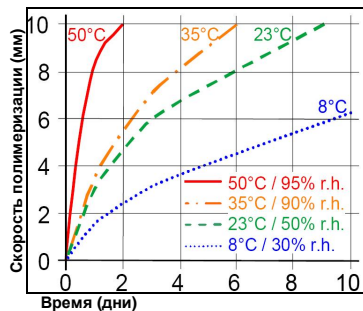
Продукт предназначен только для профессионального использования опытным персоналом.

Перед применением рекомендуется провести тесты на адгезию и совместимость к склеиваемым поверхностям.



Механизм отверждения

Sikasil® FS-665 SL отверждается под воздействием атмосферной влаги. Отверждение начинается на поверхности, и распространяется к сердцевине клеевого соединения. Скорость полимеризации зависит от влажности и температуры окружающей среды (см. диаграмму). Не рекомендуется нагрев материала свыше 50°C (при необходимости ускорить процесс полимеризации) поскольку это может вызвать образование пузырьков воздуха в клеевом соединении. При низких температурах влажность воздуха уменьшается, вследствие чего скорость полимеризации снижается.



Ограничения

Все силиконовые клеи – герметики Sikasil® линеек WS, FS, SG, IG, WT и других совместимы друг с другом. Материалы Sikasil® WS и FS совместимы с герметиками SikaGlaze® IG.

Использование Sikasil® FS-665 SL в сочетании с другими материалами должно быть одобрено в компании Sika.

При использовании двух или более клеев - герметиков с различной химической активностью необходимо перед нанесением каждого следующего дать полностью полимеризоваться предыдущему.

Совместимость Sikasil® FS-665 SL с прокладками 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.

Способ нанесения

Подготовка поверхности

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

Рекомендации по конкретному применению и способам подготовки поверхностей можно получить по запросу в Службу Технической Поддержки Sika Industry.

Нанесение

После подготовки шва и поверхности, герметик наносится из пистолета или заливается в нужное место. Размеры швов должны быть выдержаны должным образом, т.к. их изменения возможны в течении небольшого промежутка времени после сборки.

Для наилучшего результата, ширина шва должна быть рассчитана с учетом деформационной подвижности герметика и ожидаемой деформации конструкции. Достижимый уровень огнезащитных свойств также зависит размеров клеевого соединения. В качестве элементов для заполнения швов были протестированы различные материалы в т. ч. древесно-волоконные плиты и минеральная вата. За более подробной информацией обращайтесь в Службу Технической Поддержки Sika Industry.

Финишная обработка и разделка швов.

Поскольку материал обладает высокой текучестью, разделку шва производить не требуется.

Финишная обработка должна быть проведена не позднее момента пленкообразования материала.

Удаление

Неотвержденный Sikasil® FS-665 SL можно снять с инструмента и оборудования специальным раствором Sika® Remover 208 или другим подходящим растворителем. Засохший материал снимается только механически. Руки и незащищенные участки кожи после контакта с материалом должны быть немедленно очищены при помощи влажных салфеток Sika® Handclean или другого подходящего очистителя и воды. Не используйте растворители!

Окрашивание

Sikasil® FS-665 SL окрашиванию не подлежит.

Дополнительная информация

Копии следующих материалов доступны по дополнительному запросу:

- Сертификат Безопасности Продукта

Упаковка

Картридж	300 мл
Ведро	15 кг

Основание для предоставленных данных

Все технические параметры, приведенные в данном документе, основаны на результатах лабораторных тестов. Реальные их значения при замерах могут отличаться по независимым от нас причинам.

Информация по охране здоровья и безопасности

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

Юридическое примечание

Информация и детальные рекомендации по нанесению и конечному использованию продуктов Sika, носят достоверный характер и базируются на знаниях и опыте компании Sika. Приведенные данные действительны только в случае правильного транспортирования, хранения, нанесения и использования в соответствии с рекомендациями компании Sika. Из-за различий в материале, поверхностях и действительных условиях нанесения и применения не может гарантироваться надлежащее товарное состояние или пригодность продукта 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 соответствие 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.

