

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА 2021-08-18

Sikasil® C

Силиконовый герметик для строительства и санитарного применения

ОПИСАНИЕ

Sikasil® C - однокомпонентный, не вызывающий коррозии универсальный эластичный силиконовый нейтральный герметик, обладающий высокой адгезией к большинству строительных материалов. Обеспечивает эластичную герметизацию шва. Обладает стойкостью к УФ-излучению, стоек к образованию грибка и плесени. Подвижность шва $\pm 25\%$. Для внутреннего и наружного применения.

НАЗНАЧЕНИЕ

Применяется для герметизации:

- Остекления
- Санитарных швов
- Подвижных швов и соединений

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не требует грунтования при применении на большинстве оснований
- Стойкий к УФ-излучению
- Устойчив к атмосферным воздействиям и старению
- Высокая адгезия ко многим строительным материалам, таким как металл, бетон, окрашенные поверхности, дерево, пластик, керамическая плитка и стекло
- Низкая эмиссия ЛОВ (летучих органических веществ)
- Длительная стойкость к образованию плесени и грибка
- Высокая эластичность
- Не вызывает коррозии
- Без запаха

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа

Нейтральный силикон (алкокс)

Упаковка

Картридж 300 мл, 12 шт. в коробке

Техническое описание продукта 2021-08-18

Sikasil® C

Август 2021, Версия 05.02
02051403000000020

THE PRODUCT DESCRIBED IN THIS PRODUCT DATA SHEET (PDS) IS STILL UNDER DEVELOPMENT AND HAS NEITHER BEEN FINALLY RELEASED NOR CERTIFIED. THIS PDS MUST NOT BE USED FOR THE APPLICATION OF THE PRODUCT. SIKA MAKES NO REPRESENTATIONS OR WARRANTIES AS TO THE PERFORMANCE, QUALITY OR OTHER CHARACTERISTICS OF THE PRODUCT.

Туба 400 мл, 20 шт. в коробке
Туба 600 мл, 20 шт. в коробке
Возможная упаковка указана в актуальном в прайс-листе.

Цвет	Цвет зависит от местной организации сбыта
Срок годности	18 месяцев с даты производства
Условия хранения	Хранить в оригинальной невскрытой и неповрежденной упаковке в сухом месте при температуре от +5 °C до +25 °C.
Плотность	~1,00 кг/л (ISO 1183-1)
Классификация материала	EN 15651-1: F EXT-INT CC 25 LM EN 15651-2: G CC 25 LM EN 15651-3: S XS1

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору А	~24 (после 28 суток) (ISO 868)
Модуль упругости	~0,7 Н/мм ² (ISO 8339)
Модуль упругости при растяжении	~0,4 Н/мм ² при 100 % удлинении (при +23 °C) (ISO 8339)
Упругое восстановление	> 70 % (ISO 7389)
Растяжение до разрыва	~400 % (ISO 37)
Сопротивление распространению надрыва	~5,0 Н/мм (ISO 34)
Деформация	±25 % (ISO 9047)
Температура эксплуатации	От -40 °C до +150 °C
Тип соединения	Размеры швов должны быть рассчитаны в соответствии с возможностью движения герметика. Для ширины шва от 10 до 20 мм рекомендуемая глубина 10 мм. Для швов большего размера обратитесь в Технический отдел Sika за дополнительной информацией.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход	Ширина шва [мм]	Глубина шва [мм]	Длина шва [м] на 300
			мл
	10	10	3,0
	15	10	2,0
	20	10	1,5

Расчет теоретический и не учитывает потерь материала из-за неровности и пористости поверхности. Нанесите материал на тестовую зону основания, чтобы точнее рассчитать расход.

Оползание	< 1 мм (профиль 20 мм, +23 °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 отверждения	~3 мм / 24 ч (при +23 °C, 50 % отн. влажн. возд.) (CQP 049-2)
Время образования пленки	~35 мин (при +23 °C, 50 % отн. влажн. возд.) (CQP 019-1)

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на ре-

зультатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

- Схема подготовки основания, герметизации и приклеивания

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Sikasil® C не может быть окрашен.
- Может возникнуть изменение цвета из-за воздействия на герметик химических веществ, высокой температуры и / или ультрафиолетового излучения (особенно с оттенком белого цвета). Это не оказывает негативного влияния на технические характеристики или долговечность продукта.
- Не используйте на битумных основаниях, натуральном каучуке, EPDM или других строительных материалах, которые могут выделять масла и пластификаторы, которые могут привести к повреждению герметика.
- Не используйте Sikasil® C в полностью закрытых пространствах, так как для его отверждения требуется атмосферная влага.
- Не используйте в швах и вокруг бассейнов.
- Sikasil® C не рекомендуется применять на таких основаниях, как натуральный камень, гранит, мрамор.
- Не используйте при структурном остеклении, изолированном остеклении, также в случае вероятности физического или абразивного воздействия или контакта с пищевыми продуктами. Обратитесь в Sika для выбора соответствующего продукта.
- Не используйте для швов, находящихся под давлением воды или постоянно погруженных в воду.
- Не используйте для медицинских или фармацевтических целей.

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.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть прочным, чистым, сухим, без грязи, масла, жира, цементного молока, старого герметика и других слабо держащиеся покрытий, которые могут повлиять на адгезию герметика. Основание должно иметь достаточную прочность, чтобы выдерживать нагрузки, создаваемые герметиком во время подвижек.

Можно использовать такие методы удаления и очистки, как проволочная щетка, шлифование, пескоструйная обработка или другие подходящие механические инструменты.

Пыль, рыхлые и слабо держащиеся частицы должны быть полностью удалены со всей поверхности перед применением любых активаторов, грунтовок

или герметиков.

Sikasil® C может применяться без использования грунтовок и активаторов.

Для оптимальной адгезии, долговечности швов на ответственных участках, таких как швы в многоэтажных зданиях, соединения с высокой нагрузкой, экстремальные погодные условия и / или воздействие воды. Должны соблюдаться следующие процедуры грунтовки и / или предварительной обработки:

Непористые основания:

Алюминий, анодированный алюминий, нержавеющей сталь, ПВХ, оцинкованная сталь, металлы с порошковым покрытием или глазурованная плитка. Слегка зашероватить поверхность тонким абразивом. Очистите и предварительно обработайте, используя Sika® Aktivator-205, нанесенный чистой ветошью.

Перед герметизацией время выдержки от 15 минут (минимум) до 6 часов (максимум).

Другие металлы, такие как медь, латунь и титан-цинк, очищают и предварительно обрабатывают с помощью Sika® Aktivator-205, нанесенного чистой тканью. После времени выдержки от 15 минут (минимум) до 6 часов (максимум). Нанести Sika® Primer-3 N кистью. Перед герметизацией время выдержки от 30 минут (минимум) до 8 часов (максимум).

ПВХ необходимо очистить и предварительно обработать с помощью Sika® Primer-215, нанесенного кистью. Перед герметизацией время выдержки от 30 минут (минимум) до 8 часов (максимум).

Стекло должно быть очищено изопропанолом перед применением.

Пористые основания

Бетонные, газобетонные, кирпичные и цементные поверхности должны быть загрунтованы с помощью Sika® Primer-3 N, нанесенного кистью.

Перед герметизацией время выдержки от 30 минут (минимум) до 8 часов (максимум).

Испытания на адгезию на конкретных основаниях должны быть выполнены и согласованы со всеми сторонами до реализации проекта.

Для получения более подробных рекомендаций и инструкций обратитесь в технический отдел Sika.

Примечание: грунтовки и активаторы лишь увеличивают адгезию и не являются альтернативой для улучшения плохой подготовки / очистки основания. Грунтовки также улучшают долговременную адгезию герметичного соединения.

СМЕШИВАНИЕ

Однокомпонентный, готовый к использованию материал.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

При необходимости следует ссылаться на дополнительную документацию, такую как соответствующий технический регламент, руководство по применению и рабочие инструкции.

Малярная лента

Рекомендуется использовать малярную ленту там,

где требуются аккуратные линии шва. Удалите ленту сразу после нанесения герметика.

Полиэтиленовый шнур

После подготовки основания вставьте шнур на необходимую глубину.

Грунтование

Грунтовать поверхность швов в соответствии с рекомендациями по подготовке основания. Избегайте чрезмерного нанесения грунтовки, чтобы избежать появления луж у основания шва.

Нанесение

Sikasil® С готов к использованию. Отрежьте носик и кончик тубы или картриджа, вставьте в пистолет для герметика и установите носик. Выдавите герметик в шов обеспечив полный контакт с боковыми сторонами шва и избегая вовлечения воздуха.

Заглаживание

Как можно скорее после нанесения, герметик должен быть плотно прижат к боковым сторонам шва, чтобы обеспечить надлежащую адгезию и гладкую поверхность.

Используйте совместимый инструмент для выравнивания поверхности шва. Не используйте инструменты, содержащие растворители.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Очистите все инструменты и оборудование сразу после использования с помощью Sika® Remover-208. Затвердевший материал можно удалить только механически. Для очистки рук используйте чистящие салфетки Sika® Cleaning Wipes-100.

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.

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 «Сика»

141733, Лобня

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

rus.sika.com



Техническое описание продукта 2021-08-18

Sikasil® С

Август 2021, Версия 05.02

02051403000000020

PROVISIONAL_SikasilC-ru-RU-(08-2021)-5-2.pdf

