

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

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. Также обеспечивающий эластичную герметизацию швов, обладающих стойкостью к УФ-излучению, 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

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа

Нейтральный силикон (алкокс)

Упаковка

Картридж 300 мл, 12 шт. в коробке
Туба 600 мл, 24 шт. в коробке

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Соответствие требованиям LEED v2009 IEQc 4.1: Материалы с низким уровнем эмиссии - Клеи и герметики
- Декларация об экологической продукции (EPD)
- Классификация эмиссии ЛОВ (летучих органических веществ) GEV-EMICODE EC 1^{PLUS}

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- EN ISO 11600: Строительство зданий. Материалы для швов. Классификация и требования к герметикам.
- Маркировка CE и Декларация о соответствии EN 15651-1 - Герметики для неструктурного использования в швах - Элементы фасада
- Маркировка CE и Декларация о соответствии EN 15651-2 - Герметики для неструктурного использования в швах зданий. Герметики для остекления
- Маркировка CE и Декларация о соответствии EN 15651-3 - Герметики для неструктурного использования в швах зданий - Герметики для санитарных швов

Техническое описание продукта

Sikasil® C

Январь 2020, Версия 03.02

020514030000000020

Цвет	Цвет зависит от местной организации сбыта	
Срок годности	15 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 25 LM CC. EN 15651-2: G 25 LM CC. EN 15651-3: S XS1. ISO 11600 F 25 LM. ISO 11600 G 25 LM.	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору А	~20 (после 28 суток)	(ISO 868)
Касательный модуль упругости	~0,35 Н/мм ² при 100 % удлинении (при +23 °C)	(ISO 8339)
Растяжение до разрыва	~600 %	(ISO 37)
Упругое восстановление	> 70 %	(ISO 7389)
Сопротивление распространению разрыва	~3,0 Н/мм	(ISO 34)
Способность к восприятию подвижек	±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

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 полимеризации	~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)

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть прочным, чистым, сухим, без грязи, масла, жира, цементного молока, старого герметика и других слабо держащихся 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 ме-

ханические инструменты.

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

Sikasil® С 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:

Техническое описание продукта

Sikasil® С

Январь 2020, Версия 03.02

02051403000000020

BUILDING TRUST



Непористые основания:

Алюминий, анодированный алюминий, нержавеющая сталь, ПВХ, оцинкованная сталь, металлы с порошковым покрытием или глазурованная плитка. Слегка шероховатая поверхность с тонкой абразивной прокладкой. 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).

Для получения более подробной информации, такой как время нанесения и время высыхания, обратитесь к последнему техническому описанию продукта предварительной обработки.

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 службу технической поддержки 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 и точные швы. Удалите ленту в сразу после нанесения герметика.

Полиэтиленовый шнур

После подготовки основания вставьте 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® C готов к использованию. Подготовьте кончик тубы или картриджа, вставьте в пистолет для герметика и установите насадку. 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 стыка, 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.

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 в 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.

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 «Сика»

141730, г. Лобня,

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

www.sika.ru



Техническое описание продукта

Sikasil® C

Январь 2020, Версия 03.02

020514030000000020