

PRODUCT DATA SHEET

Sikasil® Universal

АЦЕТАТНЫЙ ГЕРМЕТИК НА ОСНОВЕ СИЛИКОНА ДЛЯ ОСТЕКЛЕНИЯ И ГЕРМЕТИЗАЦИИ

ОПИСАНИЕ

Sikasil® Universal представляет собой однокомпонентный, не содержащий растворителей герметик для внутреннего и наружного применения.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikasil® Universal используется при остеклении и герметизации на таких непористых поверхностях как стекло или глазурованные керамические плитки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкий модуль упругости
- Высокая эластичность и гибкость
- Очень хорошая устойчивость к усадке, растрескиванию и выцветанию
- Очень хорошая адгезия к различным непористым основаниям

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Соответствует EN 15651-1 F EXT-INT CC

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Ацетатный силикон
Упаковка	280 мл картриджи, 12 картриджей в коробке
Цвет	Прозрачный, белый.
Срок годности	Sikasil® Universal имеет срок годности 12 месяцев со дня изготовления, если он хранится надлежащим образом в неповрежденной, оригинальной, запечатанной упаковке.
Условия хранения	Sikasil® Universal должен храниться в сухих условиях, в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от +5 °C до +25 °C.
Плотность	~ 1.00 кг/л (ISO 1183-1)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору А	~ 20 (через 28 дней)	(ISO 868)
Прочность на растяжение	~ 1,7 Н/мм ²	(ISO 8339)
Касательный модуль упругости	~ 0,35 Н/мм ² при 100% удлинении (23 °C)	(ISO 8339)
Растяжение до разрыва	~ 710%	(ISO 37)
Упругое восстановление	> 90%	(ISO 7389)

Сопrotивление распространению разрыва	1,9 Н/мм	(ISO 34)
Способность к восприятию подвижек	± 20%	(ISO 9047)
Температура эксплуатации	От -40 °C до +100 °C	
Тип соединения	Ширина шва должна быть рассчитана в соответствии с движением шва и возможностью перемещения герметика. Для швов ≥ 10 мм и ≤ 20 мм рекомендуемая глубина соединения 10 мм. Для более крупных швов обращайтесь в наш отдел технической поддержки.	

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход	Длина шва [м] на 280	Ширина шва [мм]	Глубина шва [мм]
	мл		
	2.8	10	10
	1.8	15	10
	1.4	20	10

Оползание	~ < 1 мм (20 мм профиль, 23 °C)	(ISO 7390)
Температура воздуха	От +5 °C до +40 °C, мин. на 3 °C выше точки росы	
Температура основания	От +5 °C до +40 °C	
Скорость полимеризации	~ 3.0 мм/24 часа (23 °C / 50% отн.влажн.)	(CQP 049-2)
Время образования пленки	~ 15 минут (23 °C / 50% отн.влажн.)	(CQP 019-1)

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть чистым, сухим, прочным и однородным, свободным от масел, жиров, пыли и сыпучих или рыхлых частиц. Краска, цементное молоко и другие плохо приставших загрязнений должны быть удалены. Sikasil® Universal приклеивается без грунтовки и/или активаторов.

Для оптимальной адгезии в случае ответственных конструкций, например, при многоэтажном строительстве и для высокопрочных клеевых соединениях, а также в случае воздействия экстремальных погодных условий после грунтования и/или предварительной обработки необходимо выполнить следующие действия:

Глазурованные плитки, металлы с порошковым покрытием, алюминий, анодированный алюминий, нержавеющую сталь и оцинкованную сталь необходимо очищать материалом для тонкоабразивного шлифования и Sika® Aktivator-205, используя чистое полотенце или ткань. Перед герметизацией выждите не менее 15 минут (<6 часов) для удаления воздуха.

Другие металлы, такие как медь, латунь и титан-цинк, также необходимо очищать материалом для тонкоабразивного шлифования и Sika® Aktivator-205, используя чистое полотенце или ткань. По окончании времени ожидания для удаления воздуха (не менее 15 минут) нанесите кистью Sika® Primer-3 N. Перед герметизацией выждите не менее 30 минут (но не более 8 часов) для удаления воздуха.

На ПВХ используйте грунтовку Sika® Primer-215 вместо Sika® Primer-3 N. Перед герметизацией выждите не менее 30 минут (но не более 8 часов) для удаления воздуха.

Стекло должно быть очищено изопропиловым спиртом перед нанесением.

Примечание: Грунтовочные покрытия предназначены только для повышения адгезии. Они не заменяют очистку поверхности и не упрочняют ее.

Для получения более подробной информации и инструкций обращайтесь в местный отдел технического обслуживания компании Sika.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

Sikasil® Universal поставляется готовым к использованию.

После соответствующей подготовки шва и основания вставьте шнур на требуемую глубину и нанесите праймер, если необходимо. Вставьте картридж в пистолет для нанесения герметика и выдавите Sikasil® Universal в шов так, чтобы обеспечивался полный контакт с боковой стороной шва. Заполните шов, не допуская вовлечения воздуха. Для обеспечения хорошей адгезии материал Sikasil® Universal должен плотно соприкасаться с боковыми сторонами шва. Малярный скотч необходимо использовать там, где требуются очень четкие или исключительно аккуратные линии шва. Удалите скотч, пока герметик еще мягкий. Не используйте продукты, содержащие растворители.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Очистите все инструменты и оборудование сразу после использования с помощью Sika® Remover-208 и/или Sika® TopClean T. Удаление затвердевшего материала возможно только механическим способом.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

- Паспорт безопасности
- Предварительная обработка таблица герметика и склеивание

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не используйте Sikasil® Universal на битумных основаниях, натуральном каучуке, резине EPDM или на любых строительных материалах, которые могли бы выбрасывать масла, пластификаторы или растворители, которые могут повредить герметик.
- Не применять продукт в помещениях, полностью лишенных вентиляции, поскольку для отверждения Sikasil® Universal необходима атмосферная влага.
- Sikasil® Universal не рекомендуется применять на пористых поверхностях, таких как бетон, камень, мрамор и гранит. Bleeding can occur when Sikasil® Universal is used on these substrates.
- Не рекомендуется использование Sikasil® Universal для заделывания швов, находящихся под водой, а также для швов, которые могут подвергаться физическому или абразивному воздействию и в местах соприкосновения с продуктами питания.
- Не используйте Sikasil® Universal для медицинских или фармацевтических целей.
- Уксусная кислота, выделяющаяся при отверждении Sikasil® Universal может вызвать коррозию зеркального серебра и чувствительных металлов, таких как медь, латунь и свинец.
- Не используйте Sikasil® Universal на щелочных поверхностях, таких как бетон, штукатурка и кирпич.

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



PRODUCT DATA SHEET

Sikasil® Universal

Декабрь 2018, Версия 01.01

020514030000000085

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, эксплуатационные характеристики данного продукта могут варьироваться в разных странах. Точное описание областей применения продукта можно прочесть в спецификациях, разработанных для конкретной страны.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования к пользователям 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 данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения 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 правых 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 изделия» конкретного изделия, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

SikasilUniversal-ru-RU-(12-2018)-1-1.pdf