

# 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 <sup>2</sup>	(ISO 8339)
Касательный модуль упругости	~ 0,35 Н/мм <sup>2</sup> 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 мл	Ширина шва [мм]	Глубина шва [мм]
	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