

Техническая карта материала
Издание 21/02/2011; UA 04/2011 YS
Идентификационный номер:
02 05 04 03 850 0 000001
Sikasil®-Universal

Sikasil®-Universal

Эластичный силиконовый герметик

Описание материала	Sikasil®-Universal – однокомпонентный влагостойкий силиконовый герметик на уксусноокислой основе.
Применение	Sikasil®-Universal подходит для различных гладких поверхностей (например, стекло, керамика, алюминий). Для внутренних и наружных работ при остеклении окон и оконных рам, установки вентиляционных систем, ванн, душевых кабин и т.д.
Характеристики / Преимущества	■ Очень хорошая адгезия ко многим непористым основаниям ■ Отличная стойкость к старению, усадке, образованию трещин и обесцвечиванию ■ Высокая эластичность и подвижность ■ Низкомодульный ■ Не содержит растворитель

Техническое описание

Вид

Цвет Прозрачный, белый

Упаковка 280 мл туба, 12 туб в коробке
96 коробок в европаллете (=1152 туб)

Хранение

Условия и срок хранения 12 месяцев от даты изготовления при складировании в сухих помещениях, защищенных от прямого попадания солнечного света при температуре от +10°C до +25°C. Хранить в оригинальных и неповрежденных упаковках.

Технические характеристики

Химическая основа	Влагостойкий силикон на уксусноокислой основе.	
Плотность	~ 0.98 кг/л (бесцветный)	(DIN 53 479)
Время образования пленки	~ 25 мин. (+23°C / 50% отн. вл. воздуха)	
Скорость отверждения	~ 1.5 мм/24ч (+23°C / 50% отн. вл. воздуха)	
Модуль упругости	20%	
Вязкость	< 2 мм	(DIN EN 27 390)
Температура эксплуатации	От -40°C до +120°C	

Физико-механические характеристики



Прочность на растяжение	~ 0.6 Н/мм ² (+23°C / 50% отн. вл. воздуха.)	(ISO 8339)
Прочность на разрыв	~ 4.0 Н/мм ² (+23°C / 50% отн. вл. воздуха.)	(DIN 34 method C)
Твердость по Шору А	~ 20 (через 28 дней)	(ISO 868)
Модуль-Е	~ 0.36 Н/мм ² при 100% удлинении (+23°C / 50% отн. вл. воздуха.)	(ISO 8339)
Удлинение при разрыве	> 90% (+23°C / 50% отн. вл. воздуха.)	(ISO 7389)

Информация о системе

Нанесение

Расход/ Дозировка

Конструкция шва:

Ширина шва должна быть в пределах возможности движения герметика. Для швов от 6 мм до 12 мм рекомендуемая глубина герметизации – 6 мм.

Ширина шва в мм	6	9	12
Глубина шва в мм	6	6	6
Длина шва в м / 300 мл в м	~ 8 м	~ 5.5 м	~ 4 м

Качество основания

Поверхность должна быть чистой, сухой, однородной, обезжиренной, а также очищенной от грязи, масел, пыли, несвязанных частиц. Краска, цементное молочко и другие слабо держащиеся частицы должны быть удалены.

Условия нанесения/ ограничения

Температура основания

+5°C мин. / +40°C макс.

Температура воздуха

+5°C мин. / +40°C макс.

Влажность основания

Основание должно быть сухим

Инструкция по нанесению

Способ нанесения / Инструменты

Sikasil®-Universal поставляется готовым к применению.

На подготовленное основание после соответствующего среза наконечника материал выдавливают с помощью пистолета и укладывают в течение 10 минут, используя шпатель и подходящую жидкость для затирки. Малярную ленту снять после заполнения шва. Неотвердевший материал можно удалить с помощью растворителя, а отвердевший – механическим способом

Очистка инструментов

Сразу по окончании работы очистить инструмент с помощью Sika® TopClean-T / Colma Cleaner. Затвердевший материал можно очистить только механически.

Замечания по нанесению / Ограничения

Sikasil®-Universal не рекомендуется использовать для пористых поверхностей, таких как бетон, камень, мрамор и гранит.

Не применять на поверхности: битумной, резиновой, тефлоновой, замасленной, покрытой растворителем.

Не использовать в помещениях без доступа свежего воздуха и вентиляции.

Так как при твердении выделяется уксусная кислота, могут подвергнуться коррозии посеребренная сторона зеркал и некоторые восприимчивые металлы, такие как медь, латунь и свинец.

Sikasil®-Universal не рекомендуется применять на запыленных поверхностях, либо подвергающихся стиранию и механическим нагрузкам. Так же не подходит для нанесения там, где есть контакт с пищевыми продуктами.

Sikasil®-Universal не подходит для использования в медицине и фармацевтической промышленности.

Замечание

Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

Указания по технике безопасности

Для получения информации и консультации относительно безопасности применения, хранения и утилизации химических материалов, пользователи должны обращаться к последней версии технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.

Юридические указания

Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.

