

Sikaflex®-1a

Однокомпонентный эластичный полиуретановый герметик

Описание материала	Sikaflex®-1a является однокомпонентным, эластичным клеегерметизирующим материалом, изготовленным на основе полиуретановых смол. Sikaflex®-1a действует как в качестве эластичной герметизирующей замазки, так и склеивающего материала, обладающего высокой прочностью. Его полимеризация происходит при контакте с атмосферной влагой и создает прочное и эластичное соединение. Применяется как для внутренних, так и для внешних работ.
Применение	■ Sikaflex-1a является универсальным материалом, который применяется для заделки горизонтальных и вертикальных швов, уплотнения трубопроводов и других соединений (бетон / сталь), наружной и внутренней герметизации вентиляционных каналов, уплотнений железнодорожного подвижного состава, контейнеров, элеваторов, заделки в элементах оснащения мостов (стыки, барьеры и др.)
Характеристики / Преимущества	<i>Sikaflex®-1a:</i> ■ однокомпонентный, готовый к применению материал ■ пластичный и эластичный ■ Отвердевает без образования пузырьков ■ Очень хорошая адгезия к большинству строительных материалов ■ Стойкость к механическим нагрузкам ■ Стоек к любым погодным условиям ■ Не стекает на вертикальных поверхностях (тиксотропный) ■ Поглощает удары и вибрацию
Техническое описание	
Вид	
Цвета	Белый, серый, черный, коричневый, бежевый
Упаковка	310 мл картридж 600 мл колбаски (под заказ)
Хранение	
Условия и срок хранения	15 месяцев со дня изготовления при условии правильного хранения в нераскрытом виде, в запечатанной и неповрежденной упаковке в сухом прохладном помещении, защищенном от попадания прямых солнечных лучей при температуре от +10°C до +35°C.
Технические характеристики	
Химическая основа	Полиуретановый эластомер
Плотность	~ 1.3 кг/л
Время образования пленки	~ 180 мин (+23°C / 50% отн. влажности воздуха.)



Скорость отверждения	~ 2 мм / 24ч (+23°C / 50% отн. влажности воздуха)																												
Оползание	0 мм (не стекает)																												
Температура эксплуатации	При температуре от -40°C до +80°C																												
Физико-механические характеристики																													
Прочность на растяжение	~ 1.2 Н/мм ²																												
Прочность на отрыв	~ 9,6 Н/мм ²																												
Твердость по Шору А	~ 40±5 после 21 дней (+23°C / 50% r.h.)																												
Модуль упругости	~ 0.5 Н/мм ² после 21 дней (+23°C / 50% о.в.в.)																												
Удлинение при разрыве	> 550% после 21 дней (+23°C / 50% о.в.в.)																												
Стойкость																													
Химическая стойкость	Стоек к воде, моющим средствам, морской воде, слабым кислотам, неорганическим веществам.																												
Информация о системе																													
Нанесение																													
Расход / Расчет шва	Ширина шва должна быть рассчитана в соответствии с допустимой деформацией герметика. Обычно ширина шва должна быть > 10 мм и < 35 мм. Соотношение ширины и глубины герметика должно быть примерно ~ 1 : 0.5. Швы шириной < 10 мм не являются деформационными и предназначены для заполнения трещин. Рекомендации по размерам шва при нанесении герметика (при +10°C) Размеры и форма швов должны быть проконтролированы до начала работ, так как после выполнения работ их уже невозможно будет изменить. Основой для расчета ширины шва являются технические характеристики герметика, материала основания, воздействия конструкционных элементов, их типа и размеров. <table><tr><td>Ширина шва</td><td>10 мм</td><td>15 мм</td><td>20 мм</td><td>25 мм</td><td>30 мм</td></tr><tr><td>Глубина шва</td><td>10 мм</td><td>12 – 15мм</td><td>17 мм</td><td>20 мм</td><td>25 мм</td></tr><tr><td>Длина шва / 600 мл</td><td>~ 6.0 м</td><td>~ 2.5 - 3.0 м</td><td>~ 1.8 м</td><td>~ 1.2 м</td><td>~ 0.8 м</td></tr><tr><td>Длина шва / 310 мл</td><td>~ 3.0 м</td><td>~ 1.5 м</td><td>~ 0.9 м</td><td>~ 0.6м</td><td>~ 0.4 м</td></tr></table> Данные только для информации. <i>Шнур заполнитель:</i> применяйте материал с закрытыми порами, совместимый с герметиками, например шнур из пенополиэтилена или полиэстера.					Ширина шва	10 мм	15 мм	20 мм	25 мм	30 мм	Глубина шва	10 мм	12 – 15мм	17 мм	20 мм	25 мм	Длина шва / 600 мл	~ 6.0 м	~ 2.5 - 3.0 м	~ 1.8 м	~ 1.2 м	~ 0.8 м	Длина шва / 310 мл	~ 3.0 м	~ 1.5 м	~ 0.9 м	~ 0.6м	~ 0.4 м
Ширина шва	10 мм	15 мм	20 мм	25 мм	30 мм																								
Глубина шва	10 мм	12 – 15мм	17 мм	20 мм	25 мм																								
Длина шва / 600 мл	~ 6.0 м	~ 2.5 - 3.0 м	~ 1.8 м	~ 1.2 м	~ 0.8 м																								
Длина шва / 310 мл	~ 3.0 м	~ 1.5 м	~ 0.9 м	~ 0.6м	~ 0.4 м																								
Требования к основанию	Основание должно быть чистым, сухим, однородным, без масляных пятен, пыли и отслоений. Краска, цементное молочко и другие слабо держащиеся частицы должны быть удалены.																												
Условия нанесения / Ограничения																													
Температура основания	от +5°C до +40°C.																												
Температура воздуха	от +5°C до +40°C.																												

Влажность материала	Сухое
Инструкция по нанесению	
Способ нанесения/ Инструменты	Sikaflex®-1a поставляется готовым к применению. После подготовки шва, герметик выдавливается из строительного пистолета в шов и разравнивается шпателем (можно применять специальную жидкость для разглаживания). При нанесении Sikaflex®-1a его необходимо придавливать к боковым поверхностям шва.
Очистка инструментов	Промойте инструмент и оборудование очистителем для герметиков Sika® Cleaner немедленно после работы. Затвердевший материал удаляется только механически.
Замечания по нанесению / Ограничения	Обычно эластичные герметики не окрашиваются! Покрытие, совместимое с герметиком, может быть нанесено на стороны шва толщиной до 1 мм. Возможно изменение цвета под воздействием химикатов, высокой температуры, солнечной радиации (особенно белого цвета). Изменение цвета не влияет на технические характеристики материала. Перед нанесением на природный камень проконсультируйтесь в нашем техническом отделе. Не применяйте на битуме, натуральной резине, хлоропрене, ЭПДМ или других материалах, которые могут выделять масла, пластификаторы или растворители.
Замечание	Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.
Указания по технике безопасности	Для получения информации и совета относительно безопасной обработки, хранения и утилизации химических продуктов, 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. Права 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.



Сика Украина,
Украина
03680 г. Киев
ул. Смольная, 9-Б

Тел.: +380 44 492 94 19
Факс: +380 44 492 94 18
www.sika.ua
www.sika.com

