

Sikaflex®-Construction

Однокомпонентный полиуретановый герметик для строительных швов

Описание материала	Sikaflex®-Construction это однокомпонентный эластичный герметик на основе полиуретана, отвердевающий при контакте с влагой воздуха. Предназначен для использования как в закрытых помещениях так и на открытом воздухе.	
Применение	Sikaflex®-Construction может использоваться для герметизации швов в балконных ограждениях, стыковых швов (вокруг окон и дверей, фасадов, металлических облицовок, бетонных конструкций), а также швов в деревянных и металлических конструкциях.	
Характеристики / Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> ■ Способность к смещению 25% ■ Отличная адгезия к различным основаниям ■ Отверждение без образования пустот и пузырей ■ Короткое время отверждения ■ Не липкая поверхность после полимеризации ■ Высокая прочность на разрыв 	
Испытания		
Стандарты	Соответствует требованиям ISO 11600, F 25 HM / F 20 LM	
Техническое описание		
Вид		
Цвета	Белый, бетонно-серый	
Упаковка	Тубы по 600 мл, 20 туб в коробке	
Хранение		
Условия и срок хранения	12 месяцев со дня изготовления при условии хранения в оригинальной, запечатанной и неповрежденной упаковке в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от +10°C до +25°C.	
Технические характеристики		
Химическая основа	Однокомпонентный полиуретан, отвердевающий при контакте с влагой воздуха	
Плотность	~ 1,33 кг/л (цвет бетонный серый)	(DIN 53479)
Время образования пленки	~ 60 минут (+23°C / относительная влажность 50%)	
Скорость отверждения	~ 1 мм / 24 ч (+23°C / относительная влажность 50%)	
Допустимая деформация шва	25%	
Ширина шва	Мин. ширина = 10 мм / макс. ширина = 35 мм	
Оползание	0 мм, очень хорошая	(DIN EN ISO 7390)

Construction



Температура эксплуатации	От -40°C до +70°C	
Механические/ Физические характеристики		
Прочность на растяжение	~ 6 Н/мм (+23°C / относительная влажность 50%)	(DIN 53515)
Твердость по Шору А	~ 25 через 28 дней (+23°C / относительная влажность 50%)	(DIN 53505)
Модуль упругости	~ 0.4 Н/мм ² при 100% упругости (+23°C / отн. влажность 50%)	(DIN EN ISO 8340)
Удлинение при разрыве	~ 700% (+23°C / относительная влажность 50%)	(DIN 53504)
Упругое восстановление	> 70% (+23°C / относительная влажность 50%)	(DIN EN ISO 7389 B)
Стойкость		
Химическая стойкость	<p>Стоек к воде, морской воде, разбавленным щелочам, известковой воде, нейтральным моющим средствам.</p> <p>Не стоек к алкоголю, органическим кислотам, концентрированным кислотам и щелочам, ароматическим и хлорсодержащим углеводородам</p>	

Информация о системе

Нанесение

Расход / Расчет шва Ширина шва должна учитывать способность герметика к перемещению. В большинстве случаев ширина шва должна быть >10 мм и < 35 мм. Соотношение ширины шва к глубине должно составлять приблизительно 2:1. Стандартные размеры для бетонных конструкций (в соответствии с DIN 18 540 / Таблица 3):

Расстояние между швами	2 м	2-3,5 м	3,5-5 м	5-5,6 м	6,5-8 м
Ширина шва	15 мм	20 мм	25 мм	30 мм	35 мм
Глубина шва	8 мм	10 мм	12 мм	15 мм	15 мм

Минимальная ширина для швов вокруг окон 10 мм.

Необходимо правильно определить размеры швов, так как после изготовления шва какие-либо изменения обычно сделать уже нельзя. Основой для расчета необходимой ширины шва являются технические характеристики герметика и прилегающих строительных материалов, а также воздействие внешних условий на здание, технология его строительства и его габариты.

Ширина шва	10 мм	15 мм	20 мм	25 мм	30 мм
Глубина шва	8 мм	8 мм	10 мм	12 мм	15 мм
Длина шва / 600 мл	~ 7.5 м	~ 4.5 м	~ 2.5 м	~ 1.6 м	~ 1.3 м

Указанные значения являются приблизительными.

Заполнение:

Используйте только совместимые с герметиками пенополиэтиленовые (полиэстеровые) шнуры с закрытыми порами, т.е. шнуры, изготовленные из высокоэластичного пеноматериалов.

Требования к основанию

Основание должно быть чистым, сухим, однородным, не должно иметь масел, пыли и посторонних частиц. Краска, цементное молочко и другие слабозакрепленные частицы должны быть удалены. Обеспечить соблюдение стандартных строительных норм и правил.

Подготовка основания / Грунтовка	Sika® Primer-3N Для пористых оснований, например, для бетона, пористого бетона и цементной штукатурки. Время высыхания: мин 30 минут, макс. 8 часов.
	Sika® Cleaner-205 Для порошковых, эпоксидных и полиуретановых покрытий. Время высыхания: 15 минут
	Sika® Primer-21 Для ПВХ и строительных растворов в стыковых швах между ПВХ и материалом здания. Время высыхания: мин 30 минут, макс. 8 часов.
	Sika® Primer-35 Для металлов – алюминий, нержавеющая сталь, оцинкованная сталь. Время высыхания: мин 30 минут, макс. 8 часов.
	Грунтовочные покрытия только усиливают адгезию. Они не заменяют очистку поверхностей и не упрочняют поверхность основания. Более подробная информация дана в описании Sika® Primer.

Условия нанесения/ Ограничения

Температура основания +5°C мин. / +40°C макс.

Температура воздуха +5°C мин. / +40°C макс.

Влажность основания Сухое

Инструкция по нанесению

**Способ нанесения/
Инструменты** Герметик Sikaflex®-Construction поставляется готовым к использованию. После надлежащей подготовки шва и основания герметик выдавливается с помощью пистолета в шов и разравнивается шпателем или соответствующей разравнивающей жидкостью.

При нанесении и выравнивании герметика Sikaflex®-Construction необходимо прижимать его к краям шва.

Очистка инструментов Очистите все инструменты и оборудование для нанесения с помощью средства для удаления герметика / Sika Cleaner сразу после их использования. Удаление затвердевшего / выдержанного материала возможно только механическим способом.

Замечания по нанесению / Ограничения

Не допускается чрезмерное покрытие упругих герметиков.

Толщина совместимых покрытий, накладываемых на швы, не должна превышать 1 мм.

Совместимые покрытия должны проверяться в соответствии с DIN 52 452-2.

При воздействии химических препаратов, высоких температур, ультрафиолетового излучения возможны отклонения по цвету (особенно оттенков белого цвета). При этом изменение цвета не ведет к снижению технических характеристик или прочности герметика.

При использовании с природным камнем обратитесь в нашу техническую службу.

Не используйте Sikaflex®-Construction со стеклом, в напольных швах и в швах, постоянно погруженных в воду.

Не используйте Sikaflex®-Construction на битумных основаниях, с натуральным каучуком, с каучуком на основе сополимера этилена, пропилена и диенового мономера, а также со строительными материалами, 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. 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.



Сика Украина,
Украина
03680 г. Киев
ул. О. Трутенко 10, 3-й эт.

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

