

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)



АКС-ЮГ СИСТЕМА +38 063 797 28 13,
+38 056 373 25 15,
<http://systema.dp.ua> +38 056 373 25 35.

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.
-------------------------------	--

АКС-ЮГ СИСТЕМА +38 063 797 28 13,
+38 056 373 25 15,
<http://systema.dp.ua> +38 056 373 25 35.

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.

АКС-ЮГ СИСТЕМА +38 063 797 28 13,

+38 056 373 25 15,

<http://systema.dp.ua> +38 056 373 25 35.

Sikaflex® Construction

3/4

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.

АКС-ЮГ СИСТЕМА

+38 063 797 28 13,

+38 056 373 25 15,

<http://systema.dp.ua> +38 056 373 25 35.



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

