

Техническое описание материала
 Издание: 17.11.2004
 Идентификационный номер:
 02 05 01 01 028 0 000001
 Sikaflex®-Construction (D) (Временно)

Sikaflex®-Construction

Однокомпонентный полиуретановый герметик для строительных швов

Описание	Sikaflex®-Construction — это однокомпонентный эластичный герметик для швов на основе полиуретана, отверждаемый влагой воздуха. Предназначен как для внутренних, так и для наружных работ.
Область применения	Sikaflex®-Construction применяется для герметизации швов балконных парапетов, а также стыков окон, дверей, фасадных элементов, металлических облицовок, бетонных конструкций. Подходит также для герметизации швов в деревянных и металлических конструкциях.
Характеристики / преимущества	<ul style="list-style-type: none"> ■ Выдерживает подвижку шва до 25%. ■ Отличная адгезия к различным основаниям. ■ Не вспенивается при отверждении. ■ Очень короткое время отверждения. ■ Нелипкая поверхность. ■ Высокая прочность на разрыв.

Результаты испытаний

Тесты / стандарты	Соответствует требованиям ISO 11600, F 25 HM / F 20 LM
--------------------------	--

Техническое описание

Форма

Цвет	Белый, бетонный серый
Упаковка	Колбасы по 600 мл, 20 шт. 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 °С до +25 °С.
--------------------------------	--

Технические характеристики

Основа	Однокомпонентный полиуретан, отверждающийся влагой воздуха
Плотность	≈ 1,33 кг/л (цвет бетонный серый) (DIN 53479)
Время образования пленки	≈ 60 минут (+23 °С / относительная влажность 50%)
Скорость отверждения	≈ 1 мм / 24 ч (+23 °С / относительная влажность 50%)
Максимальная подвижка шва	До 25%



Размер шва Мин. ширина = 10 мм / макс. ширина = 35 мм

Устойчивость против образования потеков 0 мм, очень хорошая (DIN EN ISO 7390)

Рабочая температура От -40 °C до +70 °C

Физико-механические свойства

Прочность на разрыв ≈ 6 Н/мм (+23 °C / отн. влажность 50%) (DIN 53515)

Твердость по Шору А ≈ 25 через 28 дней (+23 °C / отн. влажность 50%) (DIN 53505)

Модуль упругости ≈ 0,4 Н/мм² при 100% удлинении (+23 °C / отн. влажность 50%) (DIN EN ISO 8340)

Удлинение до разрыва ≈ 700% (+23 °C / отн. влажность 50%) (DIN 53504)

Упругое восстановление > 70% (+23 °C / отн. влажность 50%) (DIN EN ISO 7389 B)

Информация о системах

Нанесение

Расход / конструкция шва Конструкция шва должна учитывать способность герметика воспринимать деформации. Как правило, ширина шва должна быть >10 мм и < 35 мм. Оптимальное соотношение ширины шва к его глубине должно составлять приблизительно 2 : 1.

Стандартные размеры сечений швов для бетонных конструкций (в соответствии с DIN 18 540 / Таблица 3):

Расстояние между швами	2 м	2–3,5 м	3,5–5 м	5–6,5 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 швов для герметизации оконных проемов — 10 мм. Необходимо правильно определить размеры швов, так как после монтажа какие-либо изменения обычно сделать уже нельзя. Основой для расчета необходимой ширины шва являются технические характеристики герметика и смежных с ним строительных материалов. Также следует учитывать конструкционные особенности сооружения, его размеры, применяемые технологии строительства, воздействие внешней среды.

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 на колбасу 600 мл	≈ 7,5 м	≈ 4,5 м	≈ 2,5 м	≈ 1,6 м	≈ 1,3 м

Указанные значения являются приблизительными.

Заполнение.

Для заполнения швов используйте только совместимые с герметиками пенополиэтиленовые шнуры с закрытыми порами, т. е. шнуры, способные воспринимать значительные упругие деформации.

Требования к основанию

Основание должно быть чистым, сухим, однородным. На поверхности не должно быть масел, пыли и посторонних частиц. Краска, цементное молочко и другие слабозакрепленные частицы должны быть удалены. Должны быть соблюдены стандартные строительные нормы и правила проведения работ.

Подготовка основания / грунтование

- Sika® Primer-3
Для пористых оснований, например, для бетона, ячеистого бетона и цементной штукатурки.
Время выдержки до нанесения герметика: мин. 30 минут / макс. 8 часов.
- Sika® Cleaner-205
Для порошковых эпоксидных и полиуретановых покрытий.
Время выдержки до нанесения герметика: 15 минут
- Sika® Primer-21
Для ПВХ и строительных растворов в соединительных швах между ПВХ и материалом конструкции.
Время выдержки до нанесения герметика: мин. 30 минут / макс. 8 часов.
- Sika® Primer-35
Для металлов (алюминий, нержавеющая сталь, оцинкованная сталь).
Время выдержки до нанесения герметика: мин. 30 минут / макс. 8 часов.
Грунтовочные покрытия только усиливают адгезию. Они не заменяют очистку поверхности и не упрочняют ее.
Более подробную информацию см. в техническом описании к Sika® Primer.

Условия нанесения / ограничения

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

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

Влажность основания Сухая

Инструкции по нанесению

Способы нанесения/инструмент Герметик Sikaflex®-Construction поставляется готовым к использованию. После надлежащей подготовки шва и основания герметик выдавливается с помощью пистолета в шов и разравнивается шпателем. Можно применять специальную жидкость для разглаживания. При разравнивании герметика Sikaflex®-Construction необходимо прижимать его к краям шва.

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

Замечания по нанесению / ограничения Окраска эластичных герметиков не допускается. Толщина совместимых с герметиком покрытий, наносимых на стенки шва, не должна превышать 1 мм. Совместимость покрытий необходимо проверять отдельно для каждого частного случая в соответствии с DIN 52 452-2. При воздействии на герметик химических препаратов, высоких температур, ультрафиолетового излучения возможны незначительные изменения цвета (особенно оттенков белого цвета). Изменение цвета не влияет на технические характеристики герметика. При нанесении герметика на натуральный камень следует обратиться в нашу техническую службу за дополнительной консультацией. Не используйте Sikaflex®-Construction в контакте со стеклом, в напольных швах и в швах, постоянно погруженных в воду. Не используйте Sikaflex®-Construction на битумных основаниях, основаниях с натуральной резиной, хлоропреном, с каучуками на основе сополимеров этилена, пропилена и диенового мономера, а также со строительными материалами, которые могут выделять масла, пластификаторы или растворители.

Важное замечание Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по не зависящим от нас причинам.

Информация по охране труда и технике безопасности

Меры безопасности	Для предотвращения аллергических реакций рекомендуется использовать защитные перчатки. Перед перерывами в работе и после ее окончания смените грязную рабочую одежду и вымойте руки. Соблюдайте местные нормы, а также указания по охране труда и технике безопасности, написанные на этикетках и ярлыках на упаковке.
Окружающая среда	Остатки материала следует удалять в соответствии с местными правилами. Полностью отвердевший материал можно утилизировать так же, как бытовые отходы, заключив соглашение с соответствующими местными органами власти.
Класс транспортировки	Неопасный груз
Важные замечания	За информацией по безопасному использованию, хранению и утилизации потребителю следует обращаться к последним изданиям сертификата безопасности материала, которые содержат данные о физических, токсических свойствах, данные по экологической безопасности и другую информацию.
Юридические замечания	Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании существующих знаний и практического опыта применения материалов при соблюдении правил хранения и применения. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии, касающиеся ожидаемой прибыли, полного соответствия специфических условий применения или другой юридической ответственности, не могут быть основаны на данной информации, на каких-либо письменных рекомендациях или любых других советах. Имущественные права третьих лиц должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация о которых высылается по запросу.

Клиентское и техническое обслуживание:

ООО «Зика»
127006, г. Москва,
ул. Малая Дмитровка, д. 16, стр. 6
Тел.: +7 (495) 771-74-88
Факс: +7 (495) 771-74-80

Филиал в Санкт-Петербурге:

196240, г. Санкт-Петербург,
ул. Предпортовая, д. 8
Тел.: +7 (812) 723-10-78, +7 (812) 723-08-57
Факс: +7 (812) 823-03-72

Филиал в Екатеринбурге:

620016, г. Екатеринбург,
ул. Предельная, д. 57, стр. 4, оф. 1
Тел.: +7 (343) 267-94-48, +7 (343) 216-53-50
Факс: +7 (343) 216-53-50

