

Техническая карта материала
Издание 26/08/2010; UA_06/2011_YS
Идентификационный №
02 05 01 01 028 0 000001
Sikaflex® Construction (D)

Sikaflex® Construction (D)

1-компонентный полиуретановый герметик для фасадных ШВОВ

Описание материала Sikaflex® Construction (D) – однокомпонентный эластичный герметик на основе полиуретана. Пригоден для использования на открытом воздухе.

Применение Sikaflex® Construction (D) предназначен для герметизации швов в конструкциях домов, на пример деформационных и конструктивных/изоляционных швов вокруг дверных и оконных проемов, фасадах швов и др. в бетонных, кирпичных, деревянных, металлических и ПВХ секций и конструкций.

Характеристики / Преимущества

- Способность к перемещениям 25%
- Очень хорошая адгезия к большинству строительных материалов
- Отверждение без образования пустот и пузырей
- Быстрый процесс поверхностной полимеризации
- Высокая прочность на отрыв

Испытания

Тесты / Стандарты Соответствует ISO 11600 F 25 НМ.

Техническое описание

Вид

Цвета Белый, бетонно-серый

Упаковка Тубы по 600 мл, 20 туб в коробке
Картриджи по 300 мл. 12 картриджей в коробке

Хранение

Условия и срок хранения 12 месяцев со дня изготовления при условии хранения в оригинальной, невскрытой 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, отверждающийся от контакта с влагой воздуха

Плотность ~ 1,29 кг/л (цвет бетонный серый) (DIN 53 479-B)

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 хорошо (DIN EN ISO 7390)																																														
Температура эксплуатации	От -40°C до +70°C																																														
Физико-механические характеристики																																															
Прочность на растяжение	~ 6 Н/мм (+23°C / относительная влажность 50%) (DIN 53 515)																																														
Твердость по Шору А	~ 30 через 28 дней (+23°C / относительная влажность 50%) (DIN 53 505)																																														
Модуль упругости	~ 0.45 Н/мм ² при 100% упругости (+23°C / отн. влажность 50%) (DIN EN ISO 834)																																														
Удлинение при разрыве	~ 700% (+23°C / относительная влажность 50%) (DIN 53 504)																																														
Упругое восстановление	> 70% (+23°C / относительная влажность 50%) (DIN EN ISO 7389 B)																																														
Информация о системе																																															
Нанесение																																															
Расход / Расчет шва	<p>Ширина швов должна быть рассчитана с учетом деформативной способности герметика. Как правило, швы должны быть > 10 мм и < 35 мм. Отношение ширины шва к его глубине ~ 2 : 1.</p> <p>Стандартные размеры швов для бетонных элементов по DIN 18 540 /табл. 3:</p> <table border="1"> <tr> <td>Расстояние между швами</td> <td>2 м</td> <td>2 - 3.5 м</td> <td>3.5 - 5 м</td> <td>5 - 6.5 м</td> <td>6.5 - 8 м</td> </tr> <tr> <td>Проектная ширина</td> <td>15 мм</td> <td>20 мм</td> <td>25 мм</td> <td>30 мм</td> <td>35 мм</td> </tr> <tr> <td>Мин. 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>Высота шва</td> <td>8 мм</td> <td>10 мм</td> <td>12 мм</td> <td>15 мм</td> <td>15 мм</td> </tr> </table> <p>Минимальная ширина шва для периметрического шва вокруг окон : 10 мм</p> <p>Все швы должны быть должным образом рассчитаны, а их размеры – точно определены проектировщиком и главным подрядчиком в соответствии с необходимыми нормами, так как после установки какие-либо изменения, как правило, сделать нельзя. Основой для расчета необходимой ширины шва являются технические характеристики герметика и прилегающих строительных материалов, а также воздействие внешних условий на здание или сооружение, технология его строительства и его габариты.</p> <p>Приблизительный расход</p> <table border="1"> <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>8 мм</td> <td>8 мм</td> <td>10 мм</td> <td>12 мм</td> <td>15 мм</td> </tr> <tr> <td>Длина шва / 600 мл</td> <td>~ 7.5 м</td> <td>~ 4.5 м</td> <td>~ 2.5 м</td> <td>~ 1.6 м</td> <td>~ 1.3 м</td> </tr> </table> <p>Заполнение: Используйте только пенополиэтиленовые или полипропиленовые ограничительные шнуры с закрытыми порами.</p>					Расстояние между швами	2 м	2 - 3.5 м	3.5 - 5 м	5 - 6.5 м	6.5 - 8 м	Проектная ширина	15 мм	20 мм	25 мм	30 мм	35 мм	Мин. ширина шва	10 мм	15 мм	20 мм	25 мм	30 мм	Высота шва	8 мм	10 мм	12 мм	15 мм	15 мм	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
Расстояние между швами	2 м	2 - 3.5 м	3.5 - 5 м	5 - 6.5 м	6.5 - 8 м																																										
Проектная ширина	15 мм	20 мм	25 мм	30 мм	35 мм																																										
Мин. ширина шва	10 мм	15 мм	20 мм	25 мм	30 мм																																										
Высота шва	8 мм	10 мм	12 мм	15 мм	15 мм																																										
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																																										
Требования к основанию	<p>Основание должно быть чистым, сухим, однородным, не должно иметь масел, смазок, рыхлых и крошащихся частиц. Цементное молочко должно быть удалено.</p>																																														

Подготовка основания / Грунтовка	<p>Непористые основания: Например, металлы, порошковые покрытия и т.д., должны быть очищены с помощью тонкого абразива и Sika® Aktivator-205 (Sika® Cleaner-205) и чистого полотенца / чистой ткани. По истечении высыхания (не менее 15 мин), нанесите с помощью кисти или щетки праймер SikaPrimer-3 N. Перед укладкой герметика выдержать время высыхания (мин. - 30 минут, макс.- 8 часов). С жестким ПВХ использовать SikaPrimer-215. Перед укладкой герметика выдержать время высыхания праймера (мин. - 30 минут, макс. - 8 часов).</p> <p>Пористые основания: Например, бетон, пористый бетон и строительный раствор, кирпич должны грунтоваться SikaPrimer-3 N с помощью кисти или щетки. Перед укладкой герметика выдержать время высыхания праймера (мин. - 30 минут, макс. - 8 часов).</p> <p>Важное замечание: Прогрунтованные основания только усиливают адгезию герметика. Они не заменяют очистку поверхности и не упрочняют основание.</p> <p>Прогрунтованные основания улучшают ресурсные характеристики загерметизированного шва.</p> <p>Более подробная информация дана в таблице грунтовочных покрытий Sika® Primer.</p>
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	<p>Герметик Sikaflex® Construction (D) поставляется готовым к использованию.</p> <p>После подготовки шва и основания установите ограничительный шнур на необходимую глубину и произведите грунтовку, если это необходимо. Вставьте картридж в пистолет, после чего выдавите герметик Sikaflex® Construction (D) в шов, следя за обеспечением плотного контакта материала со сторонами шва. Заполните шов, избегая образования воздушных пустот. При уплотнении и выравнивании необходимо обеспечить плотное прилегание герметика Sikaflex® Construction (D) к сторонам шва для получения высокой адгезии.</p> <p>В тех случаях, когда необходимо получить четкие или исключительно аккуратные линии стыка, используйте защитную ленту. Удаляйте ленту, когда герметик все еще находится в мягком состоянии. Выровняйте поверхность шва используя разравнивающую жидкость до получения идеальной поверхности.</p>
Очистка инструментов	<p>Очистите все инструменты и оборудование для нанесения с помощью средств Sika® Remover-208 / Sika TopClean-T сразу после их использования. Удаление затвердевшего (полимеризовавшегося) материала выполнять только механическим способом.</p>
Замечания по нанесению / Ограничения	<p>Не допускается чрезмерное покрытие упругих герметиков.</p> <p>Толщина совместимых покрытий, накладываемых на швы, не должна превышать 1 мм.</p> <p>Совместимые покрытия должны проверяться в соответствии с DIN 52 452-2.</p> <p>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.</p> <p>При использовании с природным камнем обратитесь в нашу техническую службу.</p> <p>Не используйте Sikaflex® Construction (D) со стеклом, на битумных основаниях, с натуральным каучуком, с каучуком на основе сополимера этилена,</p>

пропилена и диенового мономера, со строительными материалами, которые могут выделять масла, пластификаторы или растворители, способные повредить герметик.

Не используйте Sikaflex® Construction (D) в плавательных бассейнах.

Не перемешивать и не наносить по свежему Sikaflex® Construction (D) субстанции которые могут реагировать с изоцианатами, особенно алкоголь, который часто является компонентом на пр. растворителей, сольвентов, очистителей и смазок для опалубочных форм. Такой контакт может прекратить реакцию полимеризации материала.

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. Смольная, 9-Б

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

