

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikaflex® Construction+

ГЕРМЕТИК ДЛЯ БЕТОННЫХ И КАМЕННЫХ ФАСАДОВ

ОПИСАНИЕ

Sikaflex® Construction+ это однокомпонентный эластичный герметик для швов, отверждаемый влагой воздуха.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikaflex® Construction+ применяется для деформационных и конструктивных швов в бетонных фасадах.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Очень хорошая стойкость к атмосферными воздействиям
- Выдерживает подвижку шва до ± 35 (ASTM C 719)
- Отверждается без образования пузырей
- Хорошая удобоукладываемость
- Очень хорошая адгезия к большинству строительных материалов
- Без растворителей
- Очень низкий уровень эмиссии

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- EMICODE EC1^{PLUS} R
- LEED v2009 IEQc 4.1: Низкоэмиссионные материалы - Клеи и герметики

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Соответствует требованиям EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 HM
- Соответствует требованиям ISO 11600 F 25 HM
- Соответствует требованиям ASTM C 920 class 35

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	<i>i-Cure</i> ® Технология полиуретана
Упаковка	600 мл тубы, 20 туб в коробке
Цвет	Цветовой диапазон должен определяться местной организацией сбыта.
Срок годности	Sikaflex® Construction+ имеет срок годности 15 месяцев со дня изготовления при условии хранения в оригинальной, невскрытой и неповрежденной упаковке, если соблюдены условия хранения.
Условия хранения	Sikaflex® Construction+ должен храниться в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от +5 °C до +25 °C.
Плотность	~ 1,45 кг/л (ISO 1183-1)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору А	~28 (через 28 дней)	(ISO 868)
Касательный модуль упругости	~0,45 Н/мм ² при 100 % удлинении (+23 °C) ~1,10 Н/мм ² при 100 % удлинении (-20 °C)	(ISO 8339)
Растяжение до разрыва	~800 %	(ISO 37)
Упругое восстановление	~90 %	(ISO 7389)
Сопротивление распространению разрыва	~7.0 Н/мм	(ISO 34)
Способность к восприятию подвижек	± 25 % ±35 %	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Атмосферостойкость	8	(ISO / DIS 19862)
Температура эксплуатации	От -40 °C до +70 °C	

Тип соединения

Ширина шва должна быть рассчитана под эластичность герметика. В основном ширина должна лежать в диапазоне > 10 мм и ≤ 50 мм. Соотношение ширина/глубина шва примерно 2:1 (за исключением, см. таблицу ниже).

Стандартная ширина швов для стыков между бетонными элементами

Расстояние между швами [м]	Мин. ширина шва [мм]	Мин. Глубина шва [мм]
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

Расчет конфигурации швов должен быть выполнен подрядчиком, размеры точно определены в соответствии с действующими стандартами, так как после завершения строительства какие-либо изменения, как правило, сделать уже нельзя. Основой для расчета необходимой ширины шва являются технические данные герметика и строительных материалов, находящихся с ним в контакте, а также особенности эксплуатации здания, технология его строительства и его габариты.

Для более крупных стыков, обращайтесь в наш отдел технического обслуживания.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход	Длина шва [м] в 600 мл упаковке	Ширина шва [мм]	Глубина шва [мм]
	6	10	10
	4	15	10
	3	20	10
	2	25	12
	1,3	30	15

Подкладочный материал	Используйте только пенополиэтиленовые шнуры с закрытыми порами.		
Оползание	0 мм (20 мм профиль, 50 °C)		(ISO 7390)
Температура воздуха	От +5 °C до +40 °C, мин. на 3 °C Выше точки росы		
Температура основания	От +5 °C до +40 °C		
Скорость полимеризации	~3 мм/24 часа (23 °C / 50 % отн.влажн.)		(CQP 049-2)
Время образования пленки	~65 минут (23 °C / 50 % отн.влажн.)		(CQP 019-1)
Время обработки	~55 минут (23 °C / 50 % отн.влажн.)		(CQP 019-2)

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть чистым, сухим и однородным. Оно не должно содержать масел, смазки, пыли, хрупких и рыхлых частиц. Краску, цементное молоко и другие плохо прилипшие загрязнители необходимо удалить. Sikaflex® Construction+ приклеивается без грунтовки и/или активатора. Для оптимальной адгезии в случае ответственных конструкций, например, при многоэтажном строительстве и для высокопрочных клеевых соединениях, а также в случае воздействия экстремальных погодных условий после грунтования и/или предварительной обработки необходимо выполнить следующие действия:

Непористые основания

Глазурованные плитки, металлы с порошковым покрытием, алюминий, анодированный алюминий, нержавеющую сталь и оцинкованную сталь необходимо очищать материалом для тонкоабразивного шлифования и Sika® Aktivator-205, используя чистое полотенце или ткань. Перед герметизацией выждите не менее 15 минут для удаления воздуха. Все другие металлические поверхности, не упомянутые выше, необходимо очищать материалом для тонкоабразивного шлифования и Sika® Aktivator-205, используя чистое полотенце или ткань. По окончании времени ожидания для удаления воздуха (не менее 15 минут) нанесите кистью Sika® Primer-3 N. Перед герметизацией выждите не менее 30 минут (но не более 8 часов) для удаления воздуха.

На ПВХ используйте грунтовку Sika® Primer-215 вместо Sika® Primer-3 N. Перед герметизацией выждите не менее 30 минут (но не более 8 часов) для удаления воздуха.

Пористые основания

Бетон, пористый бетон и цементные штукатурки, строительные растворы, кирпич и подобные основания необходимо грунтовать материалом Sika® Primer-3 N, используя кисть. Перед герметизацией выждите не менее 30 минут (но не более 8 часов). Для получения более подробной информации и инструкций обращайтесь в местный отдел технического обслуживания компании Sika.

Примечание: Грунтовочные покрытия предназначены только для повышения адгезии. Они не заменяют очистку поверхности и не упрочняют ее.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

Sikaflex® Construction+ поставляется готовым к применению.

После соответствующей подготовки шва и основания вставьте шнур на требуемую глубину и нанесите праймер, если необходимо. Вставьте картридж в пистолет для нанесения герметика и выдавите Sikaflex® Construction+ в шов так, чтобы обеспечить полный контакт с боковой стороной шва. Заполните шов, не допуская вовлечения воздуха. Для

обеспечения хорошей адгезии материал Sikaflex® Construction+ должен плотно соприкасаться с боковыми сторонами шва.

Маллярный скотч необходимо использовать там, где требуются очень четкие или исключительно аккуратные линии шва. Удалите скотч, пока герметик еще мягкий. Для выравнивания поверхностей соединений используйте совместимый инструмент (например Sika® Tooling Agent N) на ровной поверхности шва. Не используйте продукты, содержащие растворители. Если Sika® Construction+ нанесен сухим способом, он имеет слегка структурированную, бетонную поверхность. Если он нанесен мокрым-механическим с помощью инструмента (например Sika® Tooling Agent N), он имеет гладкую поверхность.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Очистите все инструменты и оборудование сразу после использования с помощью Sika® Remover-208 и/или Sika® TopClean T. Удаление затвердевшего материала возможно только механическим способом.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

- Лист технических данных (SDS)
- Предварительная обработка таблица герметиков и склеивание
- Инструкция Герметизации Швов
- Совместное техобслуживание, очистка и ремонт
- Техническое Руководство Герметизации фасадов

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Sikaflex® Construction+ может быть покрашен большинством обычных красок. Краска должна быть проверена на совместимость путем проведения предварительных испытаний (например, в соответствии с технической документацией ISO: совместимость красок и красок для герметиков). Лучшие результаты получают, если герметик полностью набрал прочность. Обратите внимание, что негибкие окраски могут привести к нарушению эластичности герметика и привести к растрескиванию слоя краски.
- Отклонения по цвету возможны вследствие воздействия химикатов, высоких температур, ультрафиолетового излучения (особенно при белом оттенке цвета). Однако изменение цвета не окажет негативного влияния на технические характеристики и срок эксплуатации материала.
- Перед нанесением Sikaflex® Construction+ на природный камень, пожалуйста, свяжитесь с нашим отделом технического обслуживания.
- Не следует использовать Sikaflex® Construction+ в качестве герметика на стекле, битумных основаниях, натуральном каучуке, каучуке на основе сополимера этилена, пропилена и диенового мономера или на строительных материалах, на поверхности которых могут выступать масла, пластификаторы или растворители, что может ухудшить

свойства герметика.

- Не используйте Sikaflex® Construction+ для герметизации бассейнов.
- Не подвергайте неотвержденный герметик Sikaflex® Construction+ воздействию веществ, которые могут вступить в реакцию с изоцианатами, особенно со спиртами, которые часто входят в состав, например, разбавителей, растворителей, чистящих средств и составов для распалубки. Такой контакт может снижать реакционную активность материала и препятствовать отверждению.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией Технического описания материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

ООО «Зика»

141730, г. Лобня,

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс. +7 (495) 5 777 331

www.sika.ru



Техническое описание продукта

Sikaflex® Construction+

Июль 2018, Версия 02.01

020511010000000028

SikaflexConstruction+-ru-RU-(07-2018)-2-1.pdf