

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikaflex® Precast

ЭЛАСТИЧНЫЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ГЕРМЕТИК ДЛЯ ШВОВ В СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ.

ОПИСАНИЕ

Sikaflex® Precast однокомпонентный эластичный герметик для швов, отверждаемый влагой воздуха.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikaflex® Precast предназначен для подвижных и соединительных швов между сборными элементами.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Подвижки шва $\pm 25\%$ (ASTM C 719)
- Высокая адгезия к бетону
- Лёгок в применении

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- ASTM C 920 класс 25
- EN 15651-1 F EXT-INT CC 12.5
- ISO 11600 F 12.5 E

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Полиуретан
Упаковка	Туба 600 мл, 20 шт в коробке
Цвет	Бетонный серый, белый, бежевый
Срок годности	12 месяцев с даты производства
Условия хранения	В невскрытой и неповреждённой заводской упаковке в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от +5 °C до +25 °C.
Плотность	~ 1,60 кг/л (ISO 1183-1)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Shore A	~ 38 (через 28 дней)	(ISO 868)
Касательный модуль упругости	~ 0,60 Н/мм ² при 60 % удлинении (+23 °C)	(ISO 8339)
Растяжение до разрыва	~ 300%	(ISO 37)
Упругое восстановление	~ 90%	(ISO 7389)
Сопротивление распространению разрыва	~ 9,5 Н/мм	(ISO 34)
Способность к восприятию подвижек	$\pm 25\%$ $\pm 12,5\%$	(ASTM C 719) (ISO 9047)

Температура эксплуатации

От -40 °C до +70 °C

Тип соединения

Ширина шва должна быть рассчитана с учётом эластичности герметика. Ширина шва должна быть от 10 мм до 30 мм. Соотношение ширины / глубина шва – 2 / 1 (для исключений, см. таблицу ниже).

Стандартные размеры швов для бетонных элементов

Длина шва [м]	Ширина шва [мм]	Глубина шва [мм]
2	15	10
4	30	15

Все швы должны быть правильно рассчитаны и спроектированы в соответствии с действующими стандартами, до начала работ. Основой для расчета необходимой ширины шва, являются технические данные герметика и строительных материалов, а также воздействие внешней среды на здание и швы.

При швах большей ширины, свяжитесь с Отделом технической поддержки Sika.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход	Длина шва [мм] на тубу 600 мл	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 пенополиэтиленовые шнуры с закрытыми порами.		
Оползание	Менее 3 мм (20 мм профиль, 50 °C)		(ISO 7390)
Температура воздуха	От +5 °C до +50 °C, минимум на 3 °C выше температуры точки росы		
Температура основания	От +5 °C до +50 °C		
Скорость полимеризации	~ 2 мм / 24 часа (при 23 °C, отн. вл. возд. 50 %)		(CQP 049-2)
Время образования пленки	~ 65 минут (при 23 °C, отн. вл. возд. 50 %)		(CQP 019-1)
Время обработки	~ 80 минут (при 23 °C, отн. вл. возд. 50 %)		(CQP 019-2)

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть чистым, сухим и однородным, без масел, жира, пыли и рыхлых частиц. Краску, цементное молочко и другие слабодержащиеся частицы и загрязнения необходимо удалить. Для оптимальной адгезии и на ответственных конструкциях должны выполняться следующие процедуры грунтования и/или предварительной обработки:

Пористые основания

Бетон, пенобетон и цементные штукатурки, строительные растворы и кирпичная кладка должны быть загрунтованы Sika® Primer-3 N с помощью кисти. Перед заполнением швов герметиком, время выдержки должно составлять не менее 30 минут (максимум 8 часов).

Для получения более подробной информации обращайтесь в Отдел технической поддержки Sika. Примечание: Грунтовки лишь улучшают адгезию и не являются альтернативой для улучшения плохой

подготовки / очистки поверхностей.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

Sikaflex® Precast поставляется готовым к использованию.

После соответствующей подготовки основания, установите полиэтиленовый шнур на необходимую глубину и нанесите грунтовку, если это необходимо. Вставьте тубу в пистолет и выдавите герметик Sikaflex® Precast в шов, обеспечивая полный контакт со сторонами шва. Избегайте образования пустот и вовлечения воздуха. Для получения аккуратного и ровного шва используйте малярную ленту. Удалите ленту до начала образования плёнки. Поверхность незаглаженного Sikaflex® Precast немного структурированная, подобная бетону. Если материал заглажен при помощи мыльной воды или, например, Sika® Tooling Agent N, это поможет сформировать гладкую поверхность.

Не используйте материалы и инструменты содержащие растворители.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Очистите все инструменты и оборудование для нанесения с помощью средств Sika® Remover-208 и/или Sika® TopClean T сразу же после их использования. Удаление затвердевшего материала возможно только механически.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

- Паспорт безопасности
- Предварительная подготовка, герметизация и склеивание
- Технический регламент по герметизации швов
- Технический регламент по очистке, обслуживанию и ремонту
- Техническое руководство по герметизации фасадов

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Sikaflex® Precast может быть окрашен большинством фасадных систем. Однако краски необходимо сначала проверить, чтобы гарантировать совместимость, выполнив предварительные исследования (например, согласно стандарту ISO: Окрашиваемость и совместимость герметиков и красок). Примечание: неэластичные лакокрасочные системы могут ухудшить эластичность герметика и привести к растрескиванию самой лакокрасочной плёнки.
- При воздействии химических веществ, высоких температур, ультрафиолетового излучения возможны отклонения по цвету (особенно с оттенком белого). При этом изменение цвета носит только эстетический характер и не приводит к снижению технических характеристик или прочности герметика.
- Не использовать Sikaflex® Precast на природном камне.
- Не используйте на битумных основаниях, натуральном каучуке, EPDM-каучуке или на любых маслянистых материалах, материалах с эмиссией пластификаторов или растворителей.
- Запрещается использовать Sikaflex® Precast для герметизации швов в плавательных бассейнах и вокруг них.
- Запрещается использовать Sikaflex® Precast для герметизации швов, подверженных воздействию воды под давлением или постоянно погруженных в воду.
- Не подвергайте неотверждённый Sikaflex® Precast воздействию спиртосодержащих материалов, так как это может помешать реакции отверждения.

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® Precast
Август 2019, Версия 01.01
020511010000000042

SikaflexPrecast-ru-RU-(08-2019)-1-1.pdf

