

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikaflex® Precast

ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ГЕРМЕТИК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ШВОВ

ОПИСАНИЕ

Sikaflex® Precast - это однокомпонентный эластичный герметик для швов на основе полиуретана, отверждаемый влагой воздуха.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikaflex® Precast предназначен для перемещения и связи швов между сборными элементами.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- Выдерживает подвижки шва в пределах $\pm 25\%$ (ASTM C 719)
- Хорошая адгезия к бетону
- Хорошие свойства приложения

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

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

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Полиуретан
Упаковка	Тумбы-колбасы по 600 мл, 20 пакетов шт в коробке
Цвет	Бетонный серый, белый, бежевый
Срок годности	Sikaflex® Precast имеет срок годности 12 месяцев с даты производства, при условии хранения в неповрежденной, оригинальной, герметичной упаковке, и при соблюдении условий хранения.
Условия хранения	Sikaflex® Precast храниться в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте и при температуре от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+25^{\circ}\text{C}$.
Плотность	$\approx 1,60$ кг/л (ISO 1183-1)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору А	≈ 38 через 28 дней (ISO 868)
Касательный модуль упругости	≈ 0.6 Н/мм ² при 60% удлинении ($+23^{\circ}\text{C}$) (ISO 8339)
Удлинение при разрыве	$\approx 300\%$ (ISO 37)
Упругое восстановление	$\approx 90\%$ (ISO 7389)
Сопротивление распространению разрыва	≈ 9.5 Н/мм (ISO 34)
Способность к восприятию подвижек	$\pm 25\%$ (ASTM C 719) $\pm 12.5\%$ (ISO 9047)

Температура эксплуатации От -40°C до +70°C

Тип соединения Ширина шва должна быть рассчитана под эластичность герметика. Ширина шва должна лежать в диапазоне ≥ 10 мм и ≤ 30 мм. Соотношение ширина/глубина шва - 2:1 (для исключений, см. таблицу ниже).

Стандартные размеры швов для бетонных элементов

Расстояние между швами [м]	Мин. ширина шва [мм]	Мин. 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.

По более масштабным швам, свяжитесь с нашим Отделом Технического Обслуживания.

ИНФОРМАЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

Расход	Длина шва [мм] 600 мл упаковке из фольги	Ширина шва [мм]	Глубина шва [мм]
	6	10	10
	4	15	10
	3	20	10
	2	25	12
	1.3	30	15

Подкладочный материал Использовать только пенополиэтиленовые шнуры с закрытыми порами.

Оползание < 3 мм (20 мм профиль, 50°C) (ISO 7390)

Температура воздуха от +5°C до +50°C, как мин. на 3°C выше температуры окружающей среды

Температура основания +5°C до +50°C

Скорость полимеризации ≈ 2 мм/24 часа (+23°C/ отн. влажности воздуха 50%) (CQP 049-2)

Время образования пленки ≈ 65 минут (+23°C/ отн. влажности воздуха 50%) (CQP 019-1)

Время обработки ≈ 80 минут (+23°C/ отн. влажности воздуха 50%) (CQP 019-2)

ИНСТРУКЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть чистым, сухим и однородным, не должно содержать масел, смазки, пыли, хрупких и рыхлых частиц. Sikaflex® Precast держится без грунтовки и/или активаторов. Однако, для обеспечения оптимальной адгезии при критических и высокотехнологичных применениях, таких как строительство многоэтажных зданий, для швов, подверженных высокой нагрузке, или при сильном негативном воздействии среды рекомендуется применение грунтовки и/или должны соблюдаться следующие процедуры:

Пористые основания

Бетон, пенобетон и цементные штукатурки, строительные растворы и кирпичная кладка должны

быть обработаны грунтовкой Sika® Primer-3 N с помощью кисти. Перед заполнением швов герметиком, выдерживаем время > 30 минут (<8 часов).

Для получения более подробной инструкции и консультации, пожалуйста, обращайтесь в Отдел Технического Обслуживания Компании Sika.

Важное замечание: Грунтовки только лишь усиливают адгезию. Они не заменяют очистку поверхности и не дают значимого улучшения поверхности.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

Sikaflex® Precast поставляется готовым к использованию.

После соответствующей подготовки основания и шва установите шовный шнур на необходимую глубину и нанесите грунтовку, если это необходимо. Вставьте картридж в пистолет, после чего выдавите герметик Sikaflex® Precast в шов, следя за обеспечением полного контакта со сторонами шва. Заполняя шов, избегайте образования воздушных пустот. Необходимо обеспечить плотное прилегание герметика Sikaflex® Precast к сторонам шва для достижения хорошей адгезии.

При необходимости получения четких и аккуратных линии стыка, используйте малярный скотч. Удалите ленту, когда герметик все еще находится в мягком состоянии.

Если Sikaflex® Precast сухой, он показывает немного структурированную, подобную бетону поверхность. Если он влажный (используйте дополнительные инструменты, например, Sika® Tooling Agent N), это может сформировать гладкую поверхность. Не используйте продукты, 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 механическим способом.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

- Паспорт безопасности
- График предварительной обработки герметизации и склеивания
- Методическое пособие по герметизации швов
- Методика технического обслуживания, очистки и ремонта
- Техническое руководство по герметизации фасадов

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Sikaflex® Precast может быть окрашен краской с большинством обычных систем фасадного покрытия. Однако краски должны сначала быть проверены, чтобы гарантировать совместимость, выполнив предварительные исследования (например, согласно техническому документу по стандарту ISO: Окрашиваемость и совместимость герметиков и красок). Лучшие результаты при покраске достигаются, при нормальном отверждении герметика. Примечание: не гибкие покрасочные системы может ухудшить эластичность герметика и привести к растрескиванию лакокрасочной пленки.
- При воздействии химических реагентов, высоких температур, ультрафиолетового излучения возможны отклонения по цвету (особенно с оттен-

ком белого цвета). При этом изменение цвета носит чисто эстетический характер, и не приводит к снижению технических характеристик или прочности герметика.

- Не использовать Sikaflex® Precast на природном камне.
- Запрещается использовать Sikaflex® Precast с битумным основанием, натуральным каучуком, резиной EPDM, а так же со строительными материалами, которые могут выделять масла, пластификаторы или растворители, которые могут разрушить на герметик.
- Запрещается использовать Sikaflex® Precast для герметизации швов в и вокруг плавательных бассейнов.
- Запрещается использовать Sikaflex® Precast для герметизации швов, подверженных воздействию воды под давлением или постоянно погруженных в воду.
- Не подвергайте не отвержденный герметик Sikaflex® Precast воздействию спиртосодержащей продукции, так как это может помешать реакции отверждения.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, эксплуатационные характеристики данного продукта могут варьироваться в разных странах. Точное описание областей применения продукта можно прочесть в спецификациях, разработанных для конкретной страны.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования к пользователям 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 данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения 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 правых 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 изделия» конкретного изделия, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

ООО «Сика»

141730, г. Лобня,
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс: +7 (495) 5 777 331
www.sika.ru

Филиал в Санкт-Петербурге

196240, г. Санкт-Петербург, офис 202
ул. Предпортовая, д. 8
Тел.: +7 (812) 415 22 58
Тел.: +7 (812) 415 22 42
Факс: +7 (812) 415 22 14

Филиал в Екатеринбурге

620016, г. Екатеринбург,
ул. Амундсена, д. 107, блок 4, офис 411
Тел.: +7 (343) 287 02 19,
Тел.: +7 (343) 287 02 36

Филиал в Краснодаре

350000, г. Краснодар,
Шоссе Нефтяников, д.28; офис 517
Тел.: +7 (861) 217 02 44
Факс: +7 (861) 217 02 43

PROVISIONAL_SikaflexPrecast_ru_RU_(08-2016)_1_1.pdf