

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikaflex® Construction Purform®

Эластичный ПУ герметик для фасадных швов из бетона и кирпича

ОПИСАНИЕ

Sikaflex® Construction Purform® — это однокомпонентный, не растекающийся, эластичный полиуретановый герметик для швов. Благодаря своим хорошим свойствам нанесения и высокой подвижности, он надежно герметизирует деформационные и соединительные швы на фасадах из бетона и кирпичной кладки

ПРИМЕНЕНИЕ

Продукт используется для эластичной герметизации швов и защиты от атмосферных воздействий деформационных и соединительных швов в ограждающих конструкциях зданий.

Sikaflex® Construction Purform® применяется в следующих областях:

- Вокруг оконных и дверных рам
 - Вокруг фасадных элементов
 - Вокруг сборных элементов
 - Фасады с системой утепления из штукатурки (EIFS)
- Sikaflex® Construction Purform® подходит для применения как внутри, так и снаружи помещений.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Легкость в нанесении и обработке
- Высокая подвижность: $\pm 25\%$ (ISO 9047), $\pm 50\%$ (ASTM C719)
- Низкое напряжение на основании благодаря низкому модулю герметика
- Хорошая устойчивость к воздействию погодных условий
- Хорошая механическая прочность
- Хорошая адгезия ко многим строительным материалам
- Содержание мономерного диизоцианата $< 0.1\%$: не требуется обучение по обеспечению безопасности пользователей (ограничение REACH 2023, приложение XVII, пункт 74)

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Соответствует требованиям по качеству внутренней среды (EQ): Низкоэмиссионные материалы в рамках стандартов LEED® v4
- Классификация эмиссии летучих органических соединений (ЛОС): GEV Eimicode EC1plus

СЕРТИФИКАТЫ И ПРОТОКОЛЫ ИСПЫТАНИЙ

- Сертификация CE и декларация о показателях, основанные на EN 15651-1:2012 «Герметики для неструктурного применения в швах зданий и пешеходных дорожках — Часть 1: Герметики для фасадных элементов, F EXT-INT CC 25 LM»
- Классификация герметиков по DIN EN ISO 11600, Sikaflex®-708 Construction, SKZ, отчет о тестировании № 225964/22-III
- Класс ISO 11600 F 25 LM

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Состав	Sika® Purform® Полиуретан	
Упаковка	300 мл картридж	12 картриджей в коробке
	600 мл фольгированная колбаса	20 штук в коробке
Обратитесь к актуальному прейскуранту для получения информации о доступных вариантах упаковки		
Срок годности	15 месяцев от даты производства	
Условия хранения	Продукт должен храниться в оригинальной, неоткрытой и неповрежденной упаковке в сухих условиях при температурах от +5 °C до +30 °C. Всегда обращайтесь к информации на упаковке. Для получения информации о безопасном обращении и хранении обращайтесь к актуальному Паспорт безопасности вещества (PSB).	
Цвета	Доступен в различных цветах, для получения дополнительной информации обратитесь к прейскуранту.	
Плотность	(1.45 ± 0.1) кг/л	(ISO 1183-1)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору А	Через 28 дней при температуре +23 °C и влажности воздуха 50 %	> 20 (EN ISO 868)	
Прочность на разрыв	Через 28 дней при температуре +23 °C и влажности воздуха 50 %	0.96 МПа	(ISO 37)
Секантный модуль упругости при растяжении	Через 28 дней при температуре +23 °C и влажности воздуха 50 % Измерено при 100% удлинении при +23 °C	0.30 Н/мм ²	(ISO 8339)
	Через 28 дней при температуре +23 °C и влажности воздуха 50 % Измерено при 100% удлинении при -20 °C	0.60 Н/мм ²	
Удлинение при разрыве	Через 7 дней при температуре +23 °C и влажности воздуха 50 %	1000 %	(ISO 37)
Способность к подвижке	± 25 %		(EN ISO 9047)
	± 50 %		(ASTM C719)
Упругое восстановление	Через 28 дней при температуре +23 °C и влажности воздуха 50 %	90 %	(EN ISO 7389)
Сопротивление распространению разрыва	Через 28 дней при температуре +23 °C и влажности воздуха 50 %	6.0 Н/мм	(ISO 34-2)
Температура эксплуатации	Максимум	+70 °C	
	Минимум	-40 °C	

Герметизация швов

Для деформационных швов ширина должна составлять не менее 8 мм и не превышать 40 мм. Для недеформационных швов, таких как соединительные швы во внутренних помещениях, ширина может быть менее 8 мм. Размеры швов должны быть рассчитаны с учетом подвижности герметика. Во всех случаях глубина шва должна составлять не менее 8 мм или соотношение ширины к глубине должно быть 2:1, в зависимости от того, что больше.

Для получения дополнительной информации о проектировании швов и расчетах обратитесь к документу Sika «Руководство по проектированию: Размеры строительных швов» или свяжитесь с Технической службой Sika.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРИМЕНЕНИИ

Стекание под собственным весом	Валик размером 20 мм	0 mm	(EN ISO 7390)
Испытанный при температуре +50 °C			
Температура материала	Максимум	+40 °C	
	Минимум	+5 °C	
Температура окружающего воздуха	Максимум	+30 °C	
	Минимум	+5 °C	
Температура основания	Максимум	+40 °C	
	Минимум	+5 °C	
Избегайте конденсата. Температура основания должна быть выше температуры образования росы, как минимум +3 °C			
Материал подкладки	Используйте полиэтиленовые уплотнительные шнуры, с закрытыми порами		
Время полимеризации	При +23 °C и 50 % В.В.	3 мм / 24 ч	(CQP049-2)
Время образования не липнущей пленки	При +23 °C и 50 % В.В.	60 минут	(CQP019-1)
Время обработки	При +23 °C и 50 % В.В.	40 минут	(CQP019-2)

ОСНОВАНИЕ ДАННЫХ О ПРОДУКТЕ

Все технические данные, указанные в данном паспорте, основаны на лабораторных испытаниях. Фактически измеренные данные могут варьироваться в зависимости от обстоятельств, находящихся вне нашего контроля.

ЭКОЛОГИЯ, ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Пользователь должен ознакомиться с последней версией соответствующих Паспортов безопасности вещества (PSB) перед использованием любых продуктов. PSB предоставляет информацию и рекомендации по безопасному обращению, хранению и утилизации химических продуктов, а также содержит физические, экологические, токсикологические и другие данные, связанные с безопасностью.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

ВАЖНО

Плохая адгезия может случиться из-за недостаточной подготовки поверхности.

Грунтовки являются активаторами адгезии.

1. Не используйте грунтовки для улучшения адгезии на плохо подготовленных или плохо очищенных поверхностях шва.

ВАЖНО

Плохая адгезия из-за неправильной процедуры грунтовки

Неправильно определенные или неконтролируемые процедуры грунтовки могут привести к изменению характеристик продукта.

1. Проверьте адгезию на специфических для проекта основаниях и согласуйте процедуры со всеми сторонами перед полным применением. Для получения дополнительной информации свяжитесь с Технической службой Sika.

Основание должно быть прочной, чистой, сухой и свободной от загрязнений, таких как грязь, масло, жир, цементная корка, остатки герметика и плохо сцепленные покрытия, которые могут повлиять на адгезию грунтовок и герметика.

Подложка должна обладать достаточной прочностью, чтобы выдерживать напряжения, возникающие от герметика во время его движения.

1. Используйте такие методы, как проволочная щетка, шлифование, пескоструйная обработка или другие подходящие механические методы, чтобы удалить все слабые материалы основания.
2. Восстановите все поврежденные края шва с помощью подходящих ремонтных продуктов Sika.
3. Удалите пыль, рыхлые и рассыпчатые материалы со всех поверхностей перед нанесением герметика.

Если это проверено или поддержано опытом, продукт можно использовать без грунтовок или активаторов на многих основаниях.

Используйте следующие процедуры грунтовки или предварительной обработки для обеспечения оптимальной адгезии и долговечности шва, или если продукт применяется в условиях высокой производительности, таких как швы на многоквартирных зданиях, сильно нагруженные швы или швы, подвергающиеся воздействию экстремальных погодных условий.

НЕПОРИСТЫЕ ОСНОВАНИЯ

Алюминий, анодированный алюминий, нержавеющая сталь, оцинкованная сталь или глазурованные плитки: Легко обработайте поверхность мелкозернистой абразивной подушкой.

Очистите поверхность.

Предварительно обработайте поверхность Sika® Aktivator-205, нанося его чистой тканью.

Другие металлы, такие как медь, латунь и титаново-цинковый сплав:

Легко обработайте поверхность мелкозернистой абразивной подушкой.

Очистите поверхность.

Предварительно обработайте поверхность Sika® Aktivator-205, нанося его чистой тканью.

Дождитесь окончания времени испарения.

Нанесите грунтовку Sika® Primer-3 N кистью.

Металлы с порошковым покрытием:

Проведите предварительные испытания для проверки адгезии. Для получения дополнительной информации свяжитесь с Технической службой Sika.

ПОДЛОЖКИ ИЗ PVC:

Нанесите грунтовку Sika® Primer-215 кистью.

ПОРИСТЫЕ ПОДЛОЖКИ

Бетон, ячеистый бетон и цементные растворы, кирпичи: Нанесите грунтовку Sika® Primer-3 N или Sika® Primer-115 кистью.

Бетон, которому 2-3 дня, или матово-влажный (сухая поверхность):

Нанесите грунтовку Sika® Primer-115 кистью.

ПРИМЕНЕНИЕ

ВАЖНО

Строго следуйте процедурам установки, определенным в методических указаниях, руководствах по применению и рабочих инструкциях, которые всегда должны быть адаптированы к фактическим условиям на месте.

ВАЖНО

Появление пятен на природных каменных подложках из-за миграции пластификатора

Появление пятен из-за миграции пластификатора может произойти при использовании на бетонных, восстановленных или природных каменных подложках, таких как гранит, мрамор или известняк.

1. Не используйте на природных каменных основаниях.

ВАЖНО

Деградация герметика из-за вымывания масла, пластификаторов или растворителей из оснований: Битум, натуральный каучук или резина EPDM могут вымывать масла, пластификаторы или растворители, которые могут ухудшить качество герметика и сделать продукт липким.

1. Не используйте продукт на строительных материалах, которые вымывают масла, пластификаторы или растворители.

ВАЖНО

Деградация герметика из-за химического воздействия:

1. Не используйте продукт для герметизации швов и вокруг бассейнов, содержащих реагенты для обработки воды, такие как хлор.

ВАЖНО

Недостаточное отверждение из-за воздействия спирта: Воздействие спирта во время отверждения может нарушить реакцию отверждения и привести к тому, что продукт останется мягким или станет липким.

1. Не подвергайте продукт воздействию содержащих спирт веществ в период отверждения.

ВАЖНО

Применение в замкнутых пространствах:

Для отверждения продукта необходима атмосферная влага.

1. Не применяйте продукт в закрытых помещениях с ограниченным обменом воздуха.

Задержка образования пленки и времени отверждения из-за изменяющихся условий окружающей среды:

Примечание: Изменение условий окружающей среды может повлиять на характеристики продукта. Образование пленки и время отверждения могут значительно увеличиваться при низкой влажности, низкой температуре и больших размерах шва.

1. Нанесите малярный скотч, где необходимы аккуратные или точные линии шва.
2. После подготовки основания вставьте уплотнительный шнур на необходимую глубину.
3. Загрунтуйте поверхность шва в соответствии с рекомендациями по подготовке основания. Примечание: Избегайте избыточного нанесения грунтовок.
4. Откройте герметик на верхней части картриджа или откройте конец упаковки.
5. Установите насадку и обрежьте ее до желаемого размера шва.
6. Вставьте продукт в пистолет для нанесения.
7. Нанесите продукт в шов. Примечание: Избегайте захвата воздуха. Убедитесь, что продукт полностью контактирует с областью адгезии шва.
8. ВАЖНО: Не используйте инструменты, содержащие растворители. Как можно скорее после нанесения обработайте продукт по бокам шва, чтобы обеспечить надлежащую адгезию и ровную поверхность. Используйте совместимый инструментальный агент, такой как Sika® Tooling Agent N, чтобы сгладить поверхность шва.
9. Удалите малярный скотч в пределах времени образования пленки продукта.

ПЕРЕКРАШИВАНИЕ ГЕРМЕТИКА

ВАЖНО

Липкая краска из-за миграции пластификатора

Краски и герметики или клеи могут содержать пластификаторы и другие вещества, которые мигрируют и могут сделать поверхность краски липкой.

ВАЖНО

Трещины в краске из-за движения шва

Жесткая краска, нанесенная поверх герметика или гибкого клея, может треснуть при использовании на швах, подверженных движению.

Продукт можно перекрашивать большинством традиционных систем покрытий.

1. Дайте продукту полностью высохнуть перед перекрашиванием.
2. Перед перекрашиванием проведите предварительные испытания, чтобы проверить совместимость краски или системы покрытия с продуктом в соответствии с ISO/TR 20436:2017 — «Здания и гражданские инженерные сооружения — Герметики — Красящая способность и совместимость герметиков с красками».

Изменение цвета

Примечание: Изменение цвета может произойти, особенно с белыми или другими светлыми оттенками. Этот эффект является чисто эстетическим и не влияет негативно на технические характеристики или долговечность продукта.

ЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

Сразу после использования очистите все инструменты и оборудование для нанесения с помощью Sika® Remover-208 или Sika® Cleaning Wipes-100. После высыхания затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Обратите внимание, что в результате специфических местных норм и правил заявленные данные и рекомендуемые области применения данного продукта могут отличаться от страны к стране. Для получения точной информации о продукте и его применении обратитесь к местной версии паспорта продукта.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация, приведенная в данном техническом паспорте, основана на текущих знаниях и опыте компании Sika. Она предоставляется в качестве общего руководства по применению и использованию продуктов. Однако в силу различий в материалах, условиях и фактических обстоятельствах на строительных площадках, которые находятся вне нашего контроля, эта информация не освобождает пользователя от обязательства самостоятельно проверить продукцию на пригодность для конкретного применения.

Все заказы принимаются с учетом наших действующих условий продажи и поставки. Пользователи всегда должны обращаться к последней версии паспорта продукта, которая доступна по запросу.

ТОО Сика Централ Эйша
050016, Almaty, Kazakhstan 060021,
100/5, Mamyr-4 dstr., 4th floor
Raiymbek ave., 211A

Atyrau, Kazakhstan 010000, Azattyk
ave., 116A

Astana, Kazakhstan Beisekbayeva
street, 24/1

Phone +7 (727) 39 000 39 Phone +7
(727) 222 12 83 Phone +7 (7122) 30
88 22
Phone +7 (7172) 69 51 84
E-mail: info@kz.sika.com
www.sika.kz

PRODUCT DATA SHEET

Sikaflex® Construction Purform® April 2024, Version 02.01 020511010000000123

BUILDING TRUST

