

ПАСПОРТ ПРОДУКТА

Sikaflex® PRO-3 Purform®

Полиуретановый герметик для швов полов и гражданского строительства

ОПИСАНИЕ

Sikaflex® PRO-3 Purform® представляет собой 1-компонентный эластичный полиуретановый герметик, отверждаемый влагой. Он герметизирует многие виды конфигураций швов в полах и гражданских инженерных конструкциях. Эластичность сохраняется в широком диапазоне температур, а высокая механическая и химическая стойкость обеспечивает хорошую долговечность.

ИСПОЛЬЗУЕТ

Sikaflex® PRO-3 Purform® используется для герметизации в следующих областях:

- Внутреннее или наружное применение
- Пищевая промышленность
- Чистые помещения
- Складские и производственные площади
- Очистные сооружения
- Туннели
- Парковочные площадки

Зоны с интенсивным движением

ФУНКЦИИ

- Высокая подвижность: $\pm 25\%$ (ISO 9047), $\pm 50\%$ (ASTM C719)
- Быстрое развитие механических свойств
- Очень хорошая механическая прочность
- Расширенный диапазон применения для более низких температур
- Очень хорошая устойчивость к специфическим химическим веществам

- Очень хорошая устойчивость к атмосферным воздействиям
- Не оставляет пятен на широком спектре оснований
- Содержание мономерного диизоцианата $<0,1\%$: обучение пользователей технике безопасности не требуется (ограничение REACH 2023, Приложение XVII, запись 74)
- Отверждение без пузырьков
- Хорошая адгезия ко многим строительным материалам

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

- Способствует удовлетворению окружающей среды в помещении
Качество (EQ) Кредит: Материалы с низким уровнем выбросов
LEED® v4
- Классификация выбросов ЛОС GEV Emission EC1plus

СЕРТИФИКАТЫ И ПРОТОКОЛЫ ИСПЫТАНИЙ

- Маркировка CE и декларация эксплуатационных характеристик на основе EN 15651-1:2012 Герметики для неструктурного применения в швах зданий и пешеходных переходах — Часть 1: Герметики для фасадных элементов
- Маркировка CE и декларация эксплуатационных характеристик на основе EN 14188-2:2004 Шпатлевки и герметики для швов — Часть 2: Технические характеристики герметиков холодного нанесения

- Маркировка CE и декларация эксплуатационных характеристик на основе EN 15651-4:2012 Герметики для неструктурного использования в швах зданий и пешеходных дорожек — Часть 4: Герметики для пешеходных дорожек
- Испытания на растяжение, адгезию, изменение объема ISO 11600 F класс 25 HM
- Стандартные технические условия на эластомерные герметики для швов, ASTM C 920
- Химическая стойкость, DIN EN 14187, SKZ, Отчет No. 208323/20
- Определение окрашивания, ASTM 1248-04, SKZ, отчет No205279/19-VI
- Сточные воды, DIBt, SKZ, протокол испытаний No 205279/19-V
- Дегазация ЛОС/ЛОС, CSM процедуры, Фраунгофер, сертификат, No. СИ 1909-1140
- Испытание герметика для швов на пешеходных дорожках ISO 11618, СКЗ, No 205279/19-VII
- Герметики - Стойкость к сжатию при растяжении, ISO 19862, Sikaflex® PRO-3 Purform

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Декларация продукции	EN 15651-1:2012	F EXT-INT CC 25 HM
	EN 15651-4:2012	PW EXT-INT CC 25 HM
	EN 14188-2:2004	Класс 35
	ISO 11600:2002	Класс 25 HM F
	ASTM C 920-18	Тип S, Марка NS, Класс движения 50 Используйте T1, используйте NT, M

Состав Полиуретановая технология Sika® Purform®

Упаковка 300 Картридж мл 12 картриджей в коробке
600 мл цилиндрическая фольга 20 упаковки из фольги в

Ознакомьтесь с актуальным прайс-листом для ознакомления с возможными вариантами упаковки.

Срок хранения 15 месяцев с даты производства

Условия хранения Продукт должен храниться в оригинальной, неоткрытой и неповрежденной герметичной упаковке в сухих условиях при температуре от +5 °C до +25 °C. Всегда обращайтесь к упаковке. Информацию о безопасном обращении и хранении см. в действующем Паспорте безопасности.

Цвет Доступен в различных цветах. Цветовую гамму можно найти в актуальном прайс-листе.

Плотность (1,30 ± 0,1) кг/л (ISO 1183-1)

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

- Совместимость
- Не оставляет пятен на многих натуральных камнях в соответствии с ASTM 1248-04 / ISO 16938-1.
 - Для подтверждения пригодности необходимо провести испытания в соответствии со стандартом ISO 169381 / ASTM 1248-04 перед использованием на натуральном камне и полным нанесением на проект.

Паспорт продукта
Sikaflex® PRO-3 Purform®
май 2024 г., версия 03.01 020515010000000028

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору А	40 (через 28 дней)		
	80 % от конечной	Врем	(EN ISO 868)
	+5 °C	6 Дни	
	+10 °C	5 Дни	
	+23 °C	2 Дни	
	+40 °C	1	
Секущий модуль растяжения	0,65 Н/мм ² при 100 % удлинении (+23 °C)		(ISO 8339)
	1,00 Н/мм ² при 100 % удлинении (-20 °C)		
Растягивающая деформация при разрыве	800 %		(ISO 37)
Возможность перемещения	± 25 %		(EN ISO 9047)
	± 35 %		(EN 14188-2)
	± 50 %		(ASTM C719)
Упругое восстановление	90 %		(EN ISO 7389)
Сопротивление распространению разрывов	9,0 Н/мм		(ISO 34-2)
Рабочая температура	Максимум	+80°C	
	Минимум	-40°C	
Химическая стойкость	Устойчив ко многим химическим веществам. Обратитесь к следующему отчету об испытаниях или свяжитесь с ним		
	Техническая служба Sika для получения дополнительной информации: Химическая стойкость, DIN EN 14187, SKZ, отчет No 208323/20		
Устойчивость к атмосферным воздействиям	Высокая устойчивость к атмосферным воздействиям (10 циклов)		(ISO 19862)
Конструкция стыков	Для подвижных соединений ширина должна быть не менее 8 мм и не должна превышать 40 мм. Для неподвижных швов, таких как соединительные швы во внутренних помещениях, ширина шва может быть менее 8 мм. Размеры швов должны быть рассчитаны в соответствии с подвижностью герметика. Во всех случаях швы должны быть глубиной не менее 8 мм или иметь отношение ширины к глубине 1 : 0,5 для фасадных швов или 1 : 0,8 для напольных швов, в зависимости от того, что больше. Для получения дополнительной информации о проектировании и расчетах швов обратитесь в документ Sika Руководство по проектированию: Определение размеров строительных швов или обратитесь в техническую службу Sika.		

ИНФОРМАЦИЯ О ПРИМЕНЕНИИ

Потребление	Ширина шва	Глубина шва	Длина шва на 600 мл
	Упаковка		
	10	10	6 m
	15	12	3.3 m
	20	16	1.9 m
	25	20	1.2 m
	30	24	0.8 m
Провисан	0 мм (профиль 20 мм, +50 °C)		(EN ISO 7390)
Температура материала	Максимум	+40 °C	
	Минимум	+5 °C	
Температура окружающего	Максимум	+40 °C	
	Минимум	0 °C	
	Для применения при температуре ниже +5 °C, пожалуйста, свяжитесь с сервисной службой Sika Techincal.		
Температура основания		+40 °C	
		0 °C	
	Максимум		
	Минимум		
	Температура основания должна быть на +3 °C выше точки росы и не содержать инея и льда.		
Материал подложки	Используйте подкладочный стержень из пенополиэтилена с закрытыми порами		
Скорость отверждения	3,5 мм/24 часа (+23 °C / 50 % относительной влажности)		
Время снятия шкуры	50 минут (+23 °C / 50 % относительной влажности)		
Время оснастки	40 минут (+23 °C / 50 % относительной влажности)		

ОСНОВА ДАННЫХ О ПРОДУКТЕ

Все технические данные, указанные в данном техническом паспорте, основаны на лабораторных испытаниях. Фактические измеренные данные могут отличаться в зависимости от обстоятельств, не зависящих от нас.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Схема предварительной обработки строительных герметиков и клеев
- Рекомендации по проектированию: Определение размеров строительных швов

ЭКОЛОГИЯ, ОХРАНА ТРУДА И

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Пользователь должен ознакомиться с последними соответствующими паспортами безопасности (SDS) перед использованием любых продуктов. SDS предоставляет информацию и рекомендации по безопасному обращению, хранению и утилизации химических продуктов, а также содержит физические, экологические, токсикологические и другие данные, связанные с безопасностью.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОДАЧЕ ЗАЯВКИ

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

ВАЖНЫЙ

Плохая адгезия из-за недостаточной подготовки поверхности Грунтовок являются усилителями адгезии.

1. Не используйте грунтовок для улучшения плохо подготовленных или плохо очищенных поверхностей швов.

ВАЖНЫЙ

Плохая адгезия из-за неправильной процедуры грунтовки Неправильно определенные или неконтролируемые процедуры грунтовки могут привести к изменению характеристик продукта.

1. Проверьте адгезию к основаниям, специфичным для конкретного проекта, и согласуйте процедуры со всеми сторонами до полного применения проекта. Для получения дополнительной информации обращайтесь Технические услуги Sika.

Основание должно быть прочным, чистым, сухим и свободным от загрязнений, таких как грязь, масло, жир, цементный раствор, остатки герметика и плохо сцепленные покрытия, которые могут повлиять на адгезию грунтовок и герметика. Основание должно обладать достаточной прочностью, чтобы выдерживать нагрузки, вызванные герметиком во время движения.

- A. Используйте такие методы, как проволочная щетка, шлифовка, пескоструйная обработка или другие подходящие механические методы, чтобы удалить весь слабый материал основания.

- B. Отремонтируйте все поврежденные края стыков с помощью подходящих средств для ремонта Sika.

- V. Перед нанесением герметика удалите пыль, рыхлый и рыхлый материал со всех поверхностей. Если продукт проверен или подтвержден опытом, его можно использовать без грунтовок или активаторов на многих подложках.

Используйте следующие процедуры грунтовки или предварительной обработки для обеспечения оптимальной адгезии и долговечности швов, или если продукт используется для высокопроизводительных работ, таких как швы в многоэтажных зданиях, швы с высокой нагрузкой или швы, подверженные воздействию экстремальных погодных условий.

НЕПОРИСТЫЕ ОСНОВАНИЯ

Алюминий, анодированный алюминий, нержавеющая сталь, оцинкованная сталь или глазурованная плитка

- A. Слегка придайте шероховатости поверхности с помощью мелкоабразивной губки.

- B. Очистите поверхность.

- V. Предварительно обработайте поверхность препаратом Sika® Aktivator-205, нанесенным чистой тряпкой.

Другие металлы, такие как медь, латунь и титан-цинк

- A. Слегка придайте шероховатости поверхности с помощью мелкоабразивной губки.

- B. Очистите поверхность.

- V. Предварительно обработайте поверхность препаратом Sika® Aktivator-205, нанесенным чистой тряпкой.

- G. Подождите, пока закончится время вспышки.

- D. Загрунтовать поверхность Сика® Праймер-3 Н, нанесенным кистью.

Металлы с порошковым покрытием

1. Проведите предварительные испытания для проверки адгезии. Для получения дополнительной информации обратитесь в службу технической поддержки Sika.

Подложки из ПВХ

1. Загрунтуйте поверхность Sika® Primer-215, нанесенным кистью.

ПОРИСТЫЕ ОСНОВАНИЯ

Штукатурки на основе бетона, газобетона и цемента, растворы и кирпич

1. Загрунтовать поверхность Сика® Праймер-3 Н или Сика®

Грунтовка-115 наносится кистью. Бетон возрастом от 2 до 3 дней или матовый влажный (поверхность сухая)

1. Загрунтуйте поверхность Sika® Primer-115, нанесенным кистью.

Восстановленный, литой камень или натуральный камень

1. Проведите предварительные испытания, чтобы проверить, подвержен ли камень миграции пластификатора. Для получения информации о

подходящей грунтовке для предотвращения миграции пластификатора обратитесь в службу технической поддержки Sika.

АСФАЛЬТ (СОГЛАСНО EN 13108-1 И EN 13108-

б) Свежесрезанный или существующий битум должен иметь чистую поверхность сцепления с более чем 50 % заполнителя.

1. Загрунтовать поверхность Сика® Праймер-3 Н или Сика®

Грунтовка-115 наносится кистью. Для получения более подробной информации о грунтовке или продуктах для предварительной обработки обратитесь к соответствующему техническому паспорту продукта. Обратитесь в службу технической поддержки Sika для получения дополнительной информации.

СМЕШИВАНИЕ

1 часть готового к использованию

ПРИЛОЖЕНИЕ

ВАЖНЫЙ

Строго следуйте процедурам установки. Строго следуйте процедурам установки, определенным в Инструкции по методу, руководствах по применению и рабочих инструкциях, которые всегда должны быть адаптированы к фактическим условиям на объекте.

Окрашивание оснований из натурального камня за счет миграции пластификаторов

Окрашивание от миграции пластификатора может произойти при использовании на литых, восстановленных или натуральных камнях, таких как гранит, мрамор или известняковые основания. 1. Не используйте на основаниях из натурального камня

ВАЖНЫЙ

Деградация герметика в результате химического воздействия

1. Не используйте Изделие для герметизации швов в бассейнах и вокруг них, содержащих водоочистные средства, такие как хлор.

ВАЖНЫЙ

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

1. Не подвергайте Продукт воздействию спиртосодержащих продуктов в период отверждения.

А. Наклейте малярный скотч там, где требуются аккуратные или точные линии швов.

Б. После необходимой подготовки основания вставьте подкладной стержень на необходимую глубину.

В. Поверхности швов загрунтовать в соответствии с рекомендациями при подготовке основания.

Примечание: Избегайте чрезмерного нанесения грунтовок.

Г. Откройте пломбу в верхней части картриджа или откройте конец пакета из фольги.

Д. Подогните насадку и отрежьте ее до нужного размера валика.

Е. Вставьте продукт в пистолет для нанесения.

Ж. Нанесите продукт в шов.

Примечание: Избегайте попадания воздуха.

Следите за тем, чтобы изделие полностью соприкасалось с зоной адгезии шва.

3. ВАЖНО Не используйте инструментальную продукцию, содержащую растворители. Как можно скорее после нанесения плотно прижмите продукт к стенкам шва, чтобы обеспечить достаточную адгезию и гладкую поверхность. Используйте совместимый агент для инструментов, такой как Sika® Tooling Agent N, для сглаживания поверхности шва.

И. Снимите малярный скотч в течение времени формирования кожи Продукта.

ЗАКРАШИВАНИЕ ГЕРМЕТИКА

ВАЖНЫЙ

Липкая краска из-за миграции пластификаторов. Краски, герметики или клеи могут содержать пластификаторы и другие вещества, которые мигрируют и могут привести к тому, что окрашенная поверхность станет липкой.

ВАЖНЫЙ

Растрескивание краски из-за движения швов. Жесткая краска, нанесенная поверх герметика или эластичного клея, может треснуть при использовании на швах, подверженных движению.

Изделие может быть окрашено с помощью большинства обычных систем лакокрасочных покрытий.

А. Дайте изделию полностью застыть перед тем, как перекрасить.

Б. Перед покраской проведите предварительные испытания для проверки совместимости системы краски или покрытия с Продуктом в соответствии с ISO/TR 20436:2017 — Здания и гражданские инженерные работы — Герметики — Окрашиваемость и совместимость герметиков с краской.

Цветовая вариация

Примечание: Изменение цвета может происходить, особенно при использовании белого или других светлых оттенков. Этот эффект носит чисто эстетический характер и не оказывает негативного влияния на технические характеристики или долговечность Продукта.

ЮРИДИЧЕСКИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

Информация и, в частности, рекомендации, касающиеся применения и конечного использования продуктов Sika, предоставляются добросовестно и основаны на текущих знаниях и опыте Sika в области продуктов при правильном хранении, обработке и применении в нормальных

условиях в соответствии с рекомендациями Sika. На практике различия в материалах, материалах и фактических условиях сайта таковы, что ни из этой информации, ни из каких-либо письменных рекомендаций, ни из любых других предлагаемых советов не могут быть выведены никакие гарантии в отношении товарной пригодности или пригодности для определенной цели, а также какая-либо ответственность, вытекающая из каких-либо правовых отношений. Пользователь продукта должен проверить его пригодность для

Sika Poland Sp. z o.o.
Karczunowska 89 02-871
Warsaw тел: 22 27 28 700 e-
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

предполагаемого применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право изменять свойства своей продукции. При этом должны соблюдаться права собственности третьих лиц. Все заказы принимаются в соответствии с нашими текущими условиями продажи и доставки. Пользователи всегда должны обращаться к последнему выпуску местного паспорта продукта для соответствующего продукта, копии которого будут предоставлены по запросу.

SikaflexPRO-3Purform-en-PL-(05-2024)-3-1.pdf

Паспорт продукта
Sikaflex® PRO-3 Purform®
Май 2024 г., версия 03.01
020515010000000028

BUILDING TRUST

