

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikaflex® PRO-3

Высокоэффективный герметик для деформационных и стыковых швов в полах

ОПИСАНИЕ

Sikaflex® PRO-3 однокомпонентный, отверждаемый влагой воздуха, эластичный герметик, обладающий высокой механической и химической стойкостью.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikaflex® PRO-3 предназначен для деформационных и стыковых швов в полах, пешеходных зон и проезжей части (например, для закрытых паркингов, на автостоянках), для складских и производственных помещениях, предприятий пищевой промышленности, систем водоочистных сооружений, напольных швов в туннельном строительстве, для чистых помещений.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Выдерживает подвижки шва до $\pm 35\%$ (ASTM C 719)
- Высокая стойкость к химическим и механическим нагрузкам
- Отверждается без образования пузырей
- Очень хорошая адгезия к большинству строительных материалов
- Без растворителей
- Очень низкий уровень эмиссии

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- EMICODE EC1^{PLUS} R, очень малый выброс вредных веществ
- LEED v4 EQc 2: Низкоэмиссионные материалы

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Соответствует EN 15651-4 PW EXT-INT CC 25 NM для внутреннего и наружного применения и в холодном климате
- Соответствует ISO 11600 F 25 NM
- Соответствует ASTM C 920, класс 35
- Сертификат ISEGA на использование с продуктами в пищевой промышленности
- BS 6920 (контакт с питьевой водой)
- ASTM C 1248 не оставляет следов на мраморе
- ISO 16938-1 не оставляет следов на мраморе
- Тестировался согласно CSM TVOC (ISO-6.8)
- Биологическая стойкость согласно CSM очень хорошая
- Тестирование проводилось в соответствии с Принципами DIBt Институт строительных конструкций в Германии) для сточных вод
- Стоек к дизельному и реактивному топливу согласно DIBT



ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	i-Cure® Однокомпонентный полиуретан
Упаковка	300 мл картридж, 12 картриджей в коробке 600 мл тубы, 20 туб в коробке
Цвет	Цветовой диапазон должен определяться местной организацией сбыта.

Техническое описание продукта

Sikaflex® PRO-3

Январь 2021, Версия 03.01

02051501000000011

Срок годности	Sikaflex® PRO-3 имеет срок годности 15 месяцев со дня изготовления при условии хранения в оригинальной, невскрытой и неповрежденной упаковке, если соблюдены условия хранения.
Условия хранения	Sikaflex® PRO-3 должен храниться в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от +5 °C до +25 °C.
Плотность	~1,35 кг/л (ISO 1183-1)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору А	~37 (Через 28 дней) (ISO 868)
Касательный модуль упругости	~0,60 Н/мм ² при 100 % удлинении (+23 °C) ~1,10 Н/мм ² при 100 % удлинении (-20 °C) (ISO 8339)
Растяжение до разрыва	~600 % (ISO 37)
Упругое восстановление	~90 % (ISO 7389)
Сопротивление распространению разрыва	~8.0 Н/мм (ISO 34)
Способность к восприятию подвижек	± 25 % (ISO 9047) ± 35 % (ASTM C 719)
Химстойкость	Sikaflex® PRO-3 устойчив к воздействию воды, морской воды, разбавленных щелочей, цементного раствора и водной дисперсия моющих средства, к дизельному топливу и топливу для реактивных двигателей в соответствии с принципами DIBT. Sikaflex® PRO-3 не устойчив к спиртам, органическим кислотам, концентрированным щелочам, концентрированной кислотой и другим углеводородам.
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 ≤ 40 мм. Соотношение ширина/глубина шва примерно 1:0,8 (за исключением, см. таблицу ниже).

Стандартная ширина швов для стыков между бетонными элементами для внутренних работ:

Длина шва [м]	Мин. ширина шва [мм]	Мин. толщина герметика [мм]
2	10	10
4	10	10
6	10	10
8	15	12
10	18	15

Стандартная ширина швов для стыков между бетонными элементами для наружных работ:

Длина шва [м]	Мин. ширина шва [мм]	Мин. толщина герметика [мм]
2	10	10
4	15	12
6	20	17
8	28	22
10	35	28

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
	3,3	15	12
	1,9	20	16
	1,2	25	20
	0,8	30	24

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	~3,5 мм/24 часа (23 °C / 50 % отн.влажн.)		(CQP 049-2)
Время образования пленки	~60 минут (23 °C / 50 % отн.влажн.)		(CQP 019-1)
Время обработки	~50 минут (23 °C / 50 % отн.влажн.)		(CQP 019-2)

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.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

- Паспорт безопасности (SDS)
- Предварительная обработка таблица герметика и склеивание
- Инструкция Герметизации Швов
- Совместное техобслуживание, очистка и ремонт

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Sikaflex® PRO-3 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® PRO-3 на природный камень, пожалуйста, свяжитесь с нашим отделом технического обслуживания.
- Не следует использовать Sikaflex® PRO-3 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® PRO-3 для герметизации бассейнов.
- Не подвержайте неотвержденный герметик Sikaflex® PRO-3 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.

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.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть чистым, сухим, прочным и однородным, свободным от масел, жиров, пыли и сыпучих или рыхлых частиц. имеет хорошую адгезию без праймера и/или активатора.

Для оптимальной адгезии при критичных и высокотехнологичных применениях таких как строительство многоэтажных зданий для швов подверженных высокой нагрузке или при сильном негативном воздействии среды то после грунтования и/или предварительной обработки должны быть выполнены следующие действия:

Непористые основания:

Алюминий, анодированный алюминий, нержавеющая сталь, оцинкованная сталь, металлы с порошковым покрытием или глазурованные плитки должны быть очищены и предварительно обработаны с помощью Sika® Aktivator-205, протирающей чистой салфеткой. Перед заполнением шва герметиком, необходимо выдержать время > 15 минут (< 6 часов).

Другие металлы, такие как медь, латунь и титанцинк, также должны быть очищены и предварительно обработаны Sika® Aktivator-205, с помощью чистой ветоши. После необходимого времени ожидания используйте кисть для нанесения Sika® Primer-3 N и дайте время высохнуть > 30 минут (< 8 часов) перед заполнением шва герметиком.

ПВХ должна быть очищена и предварительно обработана Sika® Primer-215 с помощью кисти. Перед заполнением шва герметиком, необходимо выдержать время > 30 минут (< 8 часов).

Пористые основания

Например, бетон, пенобетон и цементные штукатурки, строительные растворы, кирпичная кладка должны быть обработаны грунтовкой SikaPrimer-3N или SikaPrimer-215 с помощью кисти. Перед заполнением швов герметиком выдержать время не менее 30 минут, (< 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® PRO-3 поставляется готовым к использованию.

После соответствующей подготовки шва и основания установите шовный шнур на необходимую глубину и нанесите грунтовку, если это необходимо. Вставьте картридж в пистолет, после чего выдавите герметик Sikaflex® PRO-3 в шов, следя за обеспечением полного контакта со сторонами шва и избегая попадания воздуха. При уплотнении и разглаживании необходимо обеспечить плотное прилегание герметика Sikaflex® PRO-3 к сторонам шва для достижения хорошей адгезии. В тех случаях, когда необходимо получить четкие или аккуратные линии стыка, используйте малярный скотч. Удаляйте ленту, когда герметик все еще находится в мягком состоянии. Для выравнивания поверхностей соединений используйте совместимый инструмент (например Sika® Tooling Agent N) на ровной поверхности шва. Не используйте продукты, содержащие растворители.

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.

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 полу-

чения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

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 материала» конкретного изделия, экземпляры которого предоставляются по запросу.

ООО «Эс Ай Кей Эй Бел» 223035

Минская область, Минский район
Ждановичский с/с, 109
район аг.Ратомка
Тел: +375 (17) 516 39 71
info@by.sika.com
blr.sika.com



Техническое описание продукта

Sikaflex® PRO-3

Январь 2021, Версия 03.01
02051501000000011

SikaflexPRO-3-ru-BY-(01-2021)-3-1.pdf

