

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikaflex® PRO-3 SL

Самовыравнивающийся герметик для полов

ОПИСАНИЕ

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

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikaflex® PRO-3 SL разработан для применения в горизонтальных швах, пешеходных зонах и на проезжей части. Например, в закрытых автостоянках, складских и производственных помещениях, предприятиях пищевой промышленности, системах водоочистных сооружений, напольных швах в туннельном строительстве.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Подвижки шва до $\pm 35\%$ (ASTM C 719)
- Высокая стойкость к химическим и механическим нагрузкам
- Отверждение без образования пустот
- Высокая адгезия к большинству строительных материалов
- Без растворителей
- Очень низкая эмиссия

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- LEED® EQc 4.1
- SCAQMD, Rule 1168
- BAAQMD, Reg. 8, Rule 51
- EMICODE EC1^{PLUS} R, очень низкая эмиссия

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Соответствует EN 15651-4 PW EXT-INT CC 25 HM для применения в холодном климате
- ISO 11600 F 25 HM
- ASTM C 920 class 35
- Сертификат ISEGA на использование с пищевыми продуктами
- Соответствует BS 6920 (контакт с питьевой водой)
- Устойчив к сточным водам согласно директивам DIBt
- Устойчивость к дизельному и реактивному топливу в соответствии с DIBt



ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	i-Cure® однокомпонентный полиуретан
Упаковка	600 мл тубы, 20 шт в коробке 23 л ведро 180 л бочка
Цвет	Цветовой диапазон определяется местной организацией сбыта.
Срок годности	15 месяцев с даты производства
Условия хранения	В не вскрытой и неповрежденной заводской упаковке в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от +5 °C

Техническое описание продукта

Sikaflex® PRO-3 SL

Июль 2019, Версия 02.01

020515010000000018

до +25 °C.

Плотность	~ 1,40 кг/л	(ISO 1183-1)
-----------	-------------	--------------

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору А	~ 28 (через 28 дней)	(ISO 868)
Касательный модуль упругости	~ 0,45 Н/мм ² при 100% удлинении (+23 °C) ~ 0,80 Н/мм ² при 100% удлинении (-20 °C)	(ISO 8339)
Растяжение до разрыва	~ 700%	(ISO 37)
Упругое восстановление	~ 90%	(ISO 7389)
Сопротивление распространению разрыва	~ 8,0 Н/мм	(ISO 34)
Способность к восприятию подвижек	± 25% ± 35%	(ISO 9047) (ASTM C 719)

Химстойкость	Sikaflex® PRO-3 SL устойчив к воздействию воды, морской воды, разбавленных щелочей, цементному раствору и водной дисперсия моющих средств, к дизельному топливу и топливу для реактивных двигателей в соответствии с рекомендациями DIBT. Sikaflex® PRO-3 SL нестойкий к спиртам, органическим кислотам, концентрированным кислотам и щелочам, воздействию хлора и ароматических углеводородов.	
--------------	---	--

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

Тип соединения	Ширина шва должна быть рассчитана под эластичность герметика. В основном ширина должна быть от 10 мм до 35 мм. Соотношение ширины к глубине шва 1 к 0,8 (за исключением данных в таблице ниже) Стандартная ширина швов 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 между бетонными элементами для наружных работ:

Длине 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 швов должен быть выполнен 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, технологии его строительства и его габариты.

Для более крупных швов, обратитесь в Отдел технической помощи Sika.

Техническое описание продукта

Sikaflex® PRO-3 SL

Июль 2019, Версия 02.01

020515010000000018

BUILDING TRUST



ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход	Длина шва [м] на 600 мл	Ширина шва [мм]	Толщина герметика [мм]
	6	10	10
	3,3	15	12
	1,9	20	16
	1,2	25	20
	0,8	30	24

Подкладочный материал	Используйте пенополиэтиленовые шнуры с закрытыми порами.		
Оползание	Самовыравнивающаяся смесь может использоваться на уклонах не более 3%		
Температура воздуха	От +5 °C до +40 °C, минимум на 3 °C выше температуры точки росы		
Температура основания	От +5 °C до +40 °C		
Скорость полимеризации	~ 3,5 мм / 24 часа (при 23 °C, отн. вл. возд. 50 %)		(CQP 049-2)
Время образования пленки	~ 100 минут (при 23 °C, отн. вл. возд. 50 %)		(CQP 019-1)

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Sikaflex® PRO-3 SL обладает высокой адгезией без применения грунтовок и/или активаторов. 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:

Непористые основания:

Алюминий, анодированный алюминий, нержавеющей сталь, оцинкованная сталь, металл окрашенный порошковой краской или глазурованная плитка, очистите и предварительно обработайте с помощью Sika® Aktivator-205, нанесенного чистой тканью. До герметизации время ожидания не менее 15 минут (максимум 6 часов). Другие материалы, такие как медь, латунь и титан-цинк, очистить и предварительно обработать с помощью Sika® Aktivator-205, нанесенного чистой тканью. Время ожидания не менее 15 минут (максимум 6 часов). Далее нанести Sika® Primer-3 N кистью, подождать еще 30 минут (максимум 8 часов). ПВХ должен быть очищен и обработан Sika® Primer-215 с помощью чистой ткани. Время ожидания не менее 15 минут (максимум 8 часов) до герметизации.

Пористые основания

Например, бетон, пенобетон и цементные штукатурки, строительные растворы, кирпичная кладка должны быть обработаны SikaPrimer®-3N или SikaPrimer®-215 с помощью кисти. Перед заполнением швов герметиком выдержать не менее 30 минут, (максимум 8 часов).

Для получения более подробной информации и инструкций обратитесь в Отдел технической под-

держки Sika.

Примечание: Грунтовки лишь улучшают адгезию и не являются альтернативой для улучшения плохой подготовки / очистки поверхностей.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

Sikaflex® PRO-3 SL поставляется готовым к использованию.

После соответствующей подготовки основания установите шнур на необходимую глубину и нанесите грунтовку, если это необходимо. Вставьте тубу в пистолет, выдавите герметик Sikaflex® PRO-3 SL в шов, следя за обеспечением полного контакта со сторонами шва. Заполните шов, избегая образования пустот и вовлечения воздуха.

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 механически.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

- Паспорт безопасности (SDS)
- Предварительная подготовка, герметизация и склеивание

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Sikaflex® PRO-3 SL самовыравнивающийся материал, поэтому может применяться в местах с уклоном не более 3%.
- Sikaflex® PRO-3 SL может быть покрашен большинством красок. Краска должна быть проверена на совместимость путем проведения предварительных испытаний (например, в соответствии с технической документацией ISO: совместимость красок и красок для герметиков). Обратите внимание,

Техническое описание продукта

Sikaflex® PRO-3 SL

Июль 2019, Версия 02.01

020515010000000018

что неэластичные краски могут привести их растрескиванию.

- При воздействии химических веществ, высоких температур, ультрафиолетового излучения возможны отклонения по цвету (особенно оттенков белого). При этом изменение цвета не влияет на технические характеристики или прочность герметика.
- Не используйте Sikaflex® PRO-3 SL на натуральном камне.
- Не используйте Sikaflex® PRO-3 SL со стеклом, на битумных основаниях, с резиной на основе натурального каучука, EPDM-каучуке или на любых маслянистых материалах, материалах с эмиссией пластификаторов или растворителей.
- Не используйте Sikaflex® PRO-3 SL для заделки швов в и вокруг бассейна.
- Избегайте контакта незатвердевшего Sikaflex® PRO-3 SL со спиртосодержащей продукцией, 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® PRO-3 SL
Июль 2019, Версия 02.01
020515010000000018

SikaflexPRO-3SL-ru-RU-(07-2019)-2-1.pdf

