

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikaflex® Floor

ШОВНЫЙ ГЕРМЕТИК ДЛЯ ПОЛОВ

ОПИСАНИЕ

Sikaflex® Floor - однокомпонентный эластичный шовный герметик отверждаемый влагой воздуха.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikaflex® Floor предназначен для соединения швов между сборными бетонными элементами в полу, швов в промышленных полах, а также для контроля над трещинами.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Подвижки шва до $\pm 25\%$ (ASTM C 719)
- Отверждается без образования пузырей
- Высокая пластичность материала при нанесении
- Высокая адгезия к большинству строительных материалов
- Без растворителей

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	i-Cure® однокомпонентный полиуретан	
Упаковка	600 мл тубы , 20 шт. в коробке	
Цвет	Серый	
Срок годности	Срок годности 12 месяцев со дня изготовления при условии хранения в оригинальной, невскрытой и неповрежденной упаковке.	
Условия хранения	Sikaflex® Floor хранить в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от +5 °C до +25 °C.	
Плотность	$\approx 1,65$ кг/л	(ISO 1183-1)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору А	≈ 40 (через 28 дней)	(ISO 868)
Касательный модуль упругости	$\approx 0,80$ Н/мм ² при удлинении 60 % (23 °C)	(ISO 8339)

Техническое описание продукта

Sikaflex® Floor

Май 2020, Версия 01.01

020515010000000005

Растяжение до разрыва	≈500 %	(ISO 37)																								
Упругое восстановление	>70 %	(ISO 7389)																								
Сопротивление распространению разрыва	≈7,0 Н/мм	(ISO 34)																								
Способность к восприятию подвижек	±12,5 % ±25 %	(ISO 9047) (ASTM C 719)																								
Химстойкость	<p>Sikaflex® Floor обладает стойкостью к воде, морской воде, разбавленным щелочам, жидким цементным растворам и водно-дисперсионным моющим средствам.</p> <p>Sikaflex® Floor не стоек к спиртам, органическим кислотам, концентрированным кислотам и щелочам, углеводородам и топливу.</p>																									
Температура эксплуатации	От -40 °C до +70 °C																									
Тип соединения	<p>Ширина шва должна быть рассчитана под эластичность герметика. Ширина шва должна быть от 10 до 30 мм. Соотношение ширины к глубине шва 1:0,8 (за исключением данных в таблице ниже). Стандартная ширина швов для стыков между бетонными элементами для внутренних работ:</p> <table> <tr> <th>Длина шва, м</th><th>Мин. ширина шва, мм</th><th>Мин. толщина герметика, мм</th></tr> <tr> <td>2</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr> <td>4</td><td>15</td><td>12</td></tr> <tr> <td>6</td><td>20</td><td>18</td></tr> <tr> <td>8</td><td>30</td><td>25</td></tr> </table> <p>Стандартная ширина швов соединений между бетонными элементами для наружных работ:</p> <table> <tr> <th>Длина шва, м</th><th>Мин. ширина шва, мм</th><th>Мин. толщина герметика, мм</th></tr> <tr> <td>2</td><td>15</td><td>12</td></tr> <tr> <td>4</td><td>30</td><td>25</td></tr> </table> <p>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 швов, обращайтесь в Технический отдел Sika.</p>		Длина шва, м	Мин. ширина шва, мм	Мин. толщина герметика, мм	2	10	10	4	15	12	6	20	18	8	30	25	Длина шва, м	Мин. ширина шва, мм	Мин. толщина герметика, мм	2	15	12	4	30	25
Длина шва, м	Мин. ширина шва, мм	Мин. толщина герметика, мм																								
2	10	10																								
4	15	12																								
6	20	18																								
8	30	25																								
Длина шва, м	Мин. ширина шва, мм	Мин. толщина герметика, мм																								
2	15	12																								
4	30	25																								

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход	Длина шва, м на тубу 600 мл	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	Пенополиэтиленовый шнур с закрытыми порами.		
Оползание	<2 мм (20 мм профиль, 50 °C)		(ISO 7390)
Температура воздуха	От +5 °C до +40 °C, минимум на 3 °C выше точки росы		
Температура основания	От +5 °C до +40 °C		
Скорость полимеризации	≈3 мм / 24 часа (23 °C / 50 % отн. влажн. возд.)		(CQP 049-2)

Техническое описание продукта

Sikaflex® Floor

Май 2020, Версия 01.01

020515010000000005

BUILDING TRUST



ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть чистым, сухим, прочным и однородным, без масел, жиров, пыли и других слабо держащихся частиц. Sikaflex® Floor обладает высокой адгезией без праймера и/или активатора. Для оптимальной адгезии при выполнении швов, подверженных высокой нагрузке или при сильном негативном воздействии окружающей среды должны быть выполнены следующие действия:

Непористые основания:

Алюминий, анодированный алюминий, нержавеющая сталь, оцинкованная сталь, металлы с порошковым покрытием и глазурованная плитка должны быть очищены и предварительно обработаны с помощью Sika® Aktivator-205, при помощи чистой ткани. Перед заполнением шва герметиком, необходимо выдержать время не менее 15 минут, но не более 6 часов.

Другие металлы, такие как медь, латунь и титан-цинк также должны быть очищены и предварительно обработаны Sika® Aktivator-205, с помощью чистой ткани. После необходимого времени ожидания используйте кисть для нанесения Sika® Primer-3 N и дайте время высохнуть не менее 30 минут, но не более 8 часов перед заполнением шва герметиком.

ПВХ должен быть очищен и предварительно обработан Sika® Primer-215 с помощью кисти. Перед заполнением шва герметиком, необходимо выдержать время не менее 30 минут, но не более 8 часов.

Пористые основания:

Бетон, пенобетон, цементные штукатурки, строительные растворы, кирпичная кладка должны быть обработаны грунтовкой Sika® Primer-3N или Sika® Primer-215 с помощью кисти. Перед заполнением швов герметиком необходимо выдержать время не менее 30 минут, но не более 8 часов.

Для получения более подробной информации в Технический отдел Sika.

Примечание: Грунтовки предназначены только для повышения адгезии, но не заменяют очистку поверхности и не упрочняют её.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

Sikaflex® Floor поставляется готовым к использованию.

После соответствующей подготовки основания установите шнур на необходимую глубину и нанесите грунтовку, если это необходимо. Вставьте тубу в пистолет, после чего выдавите герметик Sikaflex® Floor в шов, следя за обеспечением полного контакта со сторонами шва и избегая попадания воздуха. При заглаживании герметика необходимо обеспечить плотное его прилегание к сторонам шва для

достижения хорошей адгезии. Когда необходимо получить аккуратные линии шва используйте малярную ленту. Удаляйте ленту сразу после нанесения герметика до появления затвердевшей поверхностной плёнки. Для выравнивания подходящий инструмент, например, Sika® Tooling Agent N. Не используйте материалы 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.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

- Паспорт безопасности (SDS)
- Предварительная подготовка, герметизация и склеивание
- Инструкция по герметизации швов
- Совместное техобслуживание, очистка и ремонт

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Sikaflex® Floor может быть покрашен большинством обычных красок. Однако 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 неэластичные краски могут привести к нарушению эластичности герметика и привести к растрескиванию краски.
- При воздействии химических веществ, высоких температур, УФ-излучения возможны отклонения по цвету (особенно оттенков белого цвета). При этом изменение цвета не влияет на технические характеристики или прочность материалов.
- Не используйте Sikaflex® Floor на натуральном камне.
- Не используйте Sikaflex® Floor со стеклом, на битумных основаниях, с EPDM, с резиной на основе сополимеров этилена, пропилена и диенового мономера, а также в контакте со строительными материалами, которые могут выделять на поверхность масла, пластификаторы или растворители.
- Не используйте Sikaflex® Floor для заделки швов внутри и вокруг бассейна.
- Не используйте Sikaflex® Floor для швов находящихся под давлением воды или для постоянного погруженных в воду.
- Избегайте контакта незатвердевшего Sikaflex® Floor 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 измене-

ния 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® Floor

Май 2020, Версия 01.01
020515010000000005

SikaflexFloor-ru-RU-(05-2020)-1-1.pdf

