

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## Sikaflex® Floor

### ШОВНЫЙ ГЕРМЕТИК ДЛЯ ПОЛОВ

#### ОПИСАНИЕ

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

#### НАЗНАЧЕНИЕ

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

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

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

#### ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R
- LEED® EQc 4.1
- SCAQMD, Rule 1168
- BAAQMD, Reg. 8, Rule 51

#### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Соответствует EN 15651-4 PW EXT-INT CC 12.5 E (для внутреннего и наружного применения).
- Соответствует ISO 11600 F 12.5 E
- ASTM C 920 класс 25

#### ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	<i>i-Cure</i> ® Однокомпонентный полиуретан	
Упаковка	600 мл тубы , 20 туб в коробке	
Цвет	серый структурированный	
Срок годности	Sikaflex® Floor имеет срок годности 12 месяцев со дня изготовления при условии хранения в оригинальной, невскрытой и неповрежденной упаковке, если соблюдены условия хранения.	
Условия хранения	Sikaflex® Floor должен храниться в сухом месте, защищенном от прямого солнечного излучения, при температуре от +5 °C до +25 °C.	
Плотность	≈ 1,65 кг/л	(ISO 1183-1)

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору А	≈ 40 (через 28 дней)	(ISO 868)
Касательный модуль упругости	≈ 0,80 Н/мм <sup>2</sup> при удлинении 60% (23 °С)	(ISO 8339)
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

Sikaflex® Floor стойкость к воде, морской воде, разбавленным щелочам, жидким цементным растворам и водно-дисперсионным моющим средствам.  
Sikaflex® Floor отсутствие стойкости к спиртам, органическим кислотам, концентрированным кислотам и щелочам, углеводородам и топливу.

### Температура эксплуатации

От -40 °С до +70 °С

### Тип соединения

Ширина шва должна быть рассчитана под эластичность герметика. В основном ширина должна лежать в диапазоне > 10 мм и ≤ 30 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	15	12
6	20	18
8	30	25

#### Стандартная ширина швов соединений между бетонными элементами для наружных работ:

Длина шва [м]	Мин. ширина шва [мм]	Мин. толщина герметика [мм]
2	15	12
4	30	25

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] на 600 мл туб	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	< 2 мм (20 мм профиль, 50 °С)	(ISO 7390)
Температура воздуха	От +5 °С до +40 °С, мин. на 3 °С выше точки росы	
Температура основания	От +5 °С до +40 °С	
Скорость полимеризации	≈ 3 мм/24 часа (23 °С / 50% отн.влажн.)	(CQP 049-2)
Время образования пленки	≈ 60 минут (23 °С / 50% отн.влажн.)	(CQP 019-1)
Время обработки	≈ 50 минут (23 °С / 50% отн.влажн.)	(CQP 019-2)

## 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® Floor поставляется готовым к использованию.

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

### ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

### ОГРАНИЧЕНИЯ

- Sikaflex® Floor 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.
- При воздействии химических препаратов, высоких температур, ультрафиолетового излучения возможны отклонения по цвету (особенно оттенки белого цвета). При этом изменение цвета не влияет на технические характеристики или прочность герметика.

- Не используйте Sikaflex® Floor на натуральном камне.
- Не используйте Sikaflex® Floor со стеклом, на битумных основаниях, с резиной на основе натурального каучука, 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, которые могут повредить герметик.
- Не используйте Sikaflex® Floor для заделки швов в 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, эксплуатационные характеристики данного продукта могут варьироваться в разных странах. Точное описание областей применения продукта можно прочесть в спецификациях, разработанных для конкретной страны.

## ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования к пользователям 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 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 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 изделия» конкретного изделия, 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

PROVISIONAL\_SikaflexFloor\_ru\_RU\_(04-2017)\_1\_1.pdf