

Техническое описание продукта

Дата выпуска: 24.01.2011 г.

Идентификационный номер:

02 05 01 01 005 0 000001

Sikaflex® Floor

Sikaflex® Floor**Шовный однокомпонентный герметик для полов****Описание продукта**

Sikaflex® Floor — это однокомпонентный, эластичный герметик на основе полиуретанов с высокой механической прочностью, отверждается влагой воздуха. Материал подходит для внутреннего и наружного применения.

Области применения

Герметик Sikaflex® Floor подходит для заполнения швов пола следующего типа:

- швы примыканий, например, примыкания пола к стенам и колоннам;
- швы для контроля над трещинами на промышленных полах;
- швы между сборными бетонными элементами в полу (в основном во внутренних зонах).

Характеристики / Преимущества

- Допустимая деформация — 12,5 %.
- Отверждается без образования пузырей.
- Хорошая пластичность материала при нанесении.
- Очень хорошая адгезия к большинству строительных материалов.

Испытания**Одобрения и стандарты**

- DIN EN ISO 11600 F 12,5 E.
- EN 15651-4, класс 12,5 E (для внутреннего и наружного применения).

Техническое описание продукта**Форма****Цвета**

серый структурированный

Упаковка

600 мл (тубы «колбасы»); 20 туб в коробке.

Хранение**Условия хранения / Срок хранения**

12 месяцев от даты производства при условии хранения в оригинальной и неповрежденной герметичной упаковке, в сухом месте, защищенном от прямого солнечного излучения, при температуре от +10 до +25 °С.



Технические характеристики

Химическая основа	Однокомпонентный полиуретан, отверждаемый влагой воздуха.		
Плотность	≈ 1,65 кг/л (цвет: серый бетон)		(DIN 53 479-B)
Время образования поверхностной пленки	≈ 60 минут (при температуре +23 °С и относительной влажности 50 %).		
Время отверждения	≈ 3 мм / 24 ч (при температуре +23 °С и относительной влажности 50 %).		
Допустимая деформация	12,5 %		
Размеры шва	Минимальная ширина: 10 мм, максимальная ширина: 20 мм.		
Оползание	Не оползает		(DIN EN ISO 7390)
Температура эксплуатации	от -40 до +70 °С		

Механические и физические свойства

Прочность на разрыв	≈ 8 Н/мм (при температуре +23 °С и относительной влажности 50 %)		(DIN 53 515)
Твердость по Шору А	≈ 45 через 28 дней (при температуре +23 °С и относительной влажности 50 %)		(DIN 53 505)
Модуль упругости	≈ 0,8 Н/мм ² при удлинении 60 % (при температуре +23 °С и относительной влажности 50 %)		(DIN EN ISO 8340)
Удлинение при разрыве	≈ 500 % (при температуре +23 °С и относительной влажности 50 %)		(DIN 53 504)
Восстановление эластичности	≈ 60 % (при температуре +23 °С и относительной влажности 50 %)		(DIN EN ISO 7389 B)

Стойкость

Химическая стойкость	Стойкость к воде, морской воде, разбавленным щелочам, жидким цементным растворам и водно-дисперсионным моющим средствам. Отсутствие стойкости к спиртам, органическим кислотам, концентрированным кислотам и щелочам, хлорсодержащим и ароматическим (углеводородным) компонентам топлива.
-----------------------------	---

Информация о системе

Информация по применению

Расход / Конструкция швов Швы шириной < 10 мм не являются деформационными и, как правило, предназначены для контроля развития трещин. При нанесении герметика необходимо учитывать отношение ширины шва к глубине шва (рекомендованная температура: +10 °С).

Для перепада температур +40 °С:

Длина шва	2 м	4 м	6 м	8 м	
Минимальная ширина шва	10 мм	15 мм	20 мм	30	
Толщина герметика	10 мм	12 мм	15 мм	25	

Для наружных зон (максимальный перепад температур +80 °С):

Длина шва	2 м	4 м			
Минимальная ширина шва	15 мм	30 мм			
Толщина герметика	12 мм	15 мм			

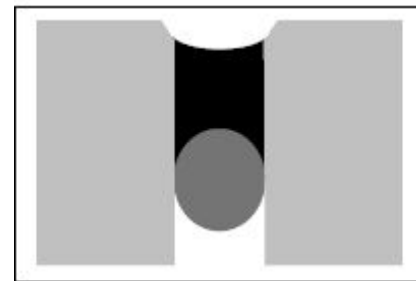
Все швы должны быть надлежащим образом спроектированы и рассчитаны заказчиком и генеральным подрядчиком в соответствии с требуемыми стандартами, т.к. после завершения строительства обычно невозможно внести изменения. Основой для расчета требуемой ширины шва являются технические характеристики шовного герметика и смежных строительных материалов, а также атмосферное воздействие на здание, способ возведения здания и его размеры.

Ширина шва	10 мм	15 мм	20 мм	25 мм	30 мм
Глубина шва	10 мм	12–15 мм	17 мм	20 мм	25 мм
Длина шва / 600 мл	≈ 6 м	≈ 2,5–3 м	≈ 1,8 м	≈ 1,2 м	≈ 0,8 м

Уплотнение шва: использовать только уплотнительные шнуры из пенополиэтилена с закрытыми порами.



Конструкция заполненного шва исключает риск спотыкания и вовлечение грязи.



Конструкция шва с выемкой защищает герметик от механических нагрузок.

Качество основания Основание должно быть сухим, однородным, без масляных пятен и смазочных материалов, без пыли и хрупких отслаивающихся частиц. Цементное молоко должно быть удалено.

Подготовка основания / Грунтование Непористые основания: Например, металлы, порошковые покрытия и т. д. должны быть очищены тонкоабразивным материалом, а затем обработаны средством SikaCleaner-205, нанесенным на чистую салфетку или ткань. Примерно через 15 минут следует нанести материал SikaPrimer-3 N, используя кисть. Перед герметизацией необходимо выждать не менее 30 минут (но не более 8 часов). На ПВХ следует использовать SikaPrimer-215. Перед герметизацией необходимо выждать не менее 30 минут (но не более 8 часов).

Пористые основания
Например, бетон, пористый бетон, цементные обмазки, растворы, кирпич и т. д. должны быть грунтованы праймером SikaPrimer-3 N при помощи кисти. Перед герметизацией необходимо выждать не менее 30 минут (но не более 8 часов).

Важно!
Грунтовки — это исключительно промоторы адгезии. Они не предназначены для очистки поверхности и ее упрочнения.

Грунтовки улучшают эксплуатационные характеристики уплотненного шва. Более подробную информацию см. в таблице Sika® Primer 215 и Sika Primer-3 N.

**Условия применения/
Ограничения**

Температура основания не ниже +5 °С, но не выше +40 °С

Температура окружающей среды не ниже +5 °С, но не выше +40 °С

Содержание влаги в основании Основание должно быть сухим.

**Инструкции по
применению**

**Способ нанесения /
Инструменты** Sikaflex® Floor поставляется в готовом к применению состоянии.

После подготовки шва и основания необходимо установить уплотнительный шнур на требуемую глубину и при необходимости нанести праймер. Вставьте картридж в пистолет для нанесения герметика и выдавите Sikaflex® Floor в шов таким образом, чтобы обеспечить его полный контакт с боковыми сторонами шва.

При заполнении шва нельзя допускать вовлечения воздуха. Герметик Sikaflex® Floor должен быть плотно прижат к боковым поверхностям шва для обеспечения хорошего сцепления.

Малярную ленту следует использовать в местах четких линий шва или, если при необходимости устройства аккуратных швов. Ленту необходимо удалить до отверждения герметика. Загладьте шовный герметик жидкостью для разглаживания для формирования безупречной поверхности.

Очистка инструментов Для очистки инструментов и оборудования используйте средство Sika Sealant Remover или Sika TopClean-T сразу же после применения герметика. После отверждения материал можно удалить только механическим путем.

**Замечания по
применению /
Ограничения** Эластичные герметики нельзя окрашивать.

Покртия, совместимые с герметиком, можно наносить на стороны шва толщиной не более 1 мм.

Совместимость покрытия с герметиком необходимо проверить в соответствии со стандартом DIN 52 452-2.

Возможно изменение цвета герметика под действием химикатов, высокой температуры и ультрафиолетового излучения (особенно это касается оттенков белого). Однако, изменение цвета герметика не оказывает негативного влияния на его технические характеристики и долговечность.

Перед нанесением герметика на природный камень проконсультируйтесь с нашей Технической службой.

Sikaflex® Floor нельзя использовать для герметизации стекол, на битумных основаниях, натуральном каучуке, ЭПДМ-каучуке, на строительных материалах, которые способны выделять масла пластификаторы и растворители, которые могут разрушить герметик.

Нельзя использовать Sikaflex® Floor для герметизации плавательных бассейнов.

Не смешивайте и не подвергайте неотвержденный материал Sikaflex® Floor контакту с веществами, которые могут реагировать с изоцианатами (например, со спиртами, которые часто входят в состав разбавителей, растворителей, чистящих средств и средств для распалубки). Такой контакт может воспрепятствовать или не допустить реакцию отверждения и сшивки материала.

**Информационная
основа** Все технические данные, приведенные в настоящем техническом описании, основаны на лабораторных испытаниях. Фактические параметры могут отличаться из-за обстоятельств, на которые мы не в силах повлиять.

Местные ограничения

Пожалуйста, обратите внимание на то, что вследствие действия особых местных положений области применения данного продукта могут отличаться от страны к стране. Просьба уточнить области применения в Техническом описании, составленном для вашей страны.

Охрана здоровья и техника безопасности

Для получения сведений и рекомендаций по безопасному обращению, хранению и утилизации химических продуктов покупателям следует изучить самое последнее издание Сертификата безопасности материала, в котором содержатся физические свойства, данные по экологии, токсикологии и другая информация по технике безопасности.

Юридические замечания

Информация и особенно рекомендации по применению и конечному назначению материалов Sika даны без злого умысла на основании нашего текущего уровня знаний и опыта работы с материалами Sika в стандартных условиях при надлежащем хранении, обращении и применении материалов в соответствии с рекомендациями Sika. На практике ввиду различия в материалах, основаниях и условиях на месте работы никакая гарантия товарной пригодности или годности для определенной цели и никакая ответственность, вытекающая из любого правоотношения, не может подразумеваться на основании данной информации, письменных рекомендаций и любых других советов. Потребитель должен протестировать продукты на их пригодность для предусмотренной цели применения. Компания Sika оставляет за собой право на внесение изменений в спецификации продуктов. Охранительные права третьих лиц должны быть соблюдены. Все заказы принимаются на основании наших действующих условий продажи и поставки. Покупатели должны всегда руководствоваться самой последней версией технического описания продукта, составленного для определенной страны, копию которого можно получить по запросу.

