

**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

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

## Механические и физические свойства

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

## Стойкость

<b>Химическая стойкость</b>	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 °C).

Для перепада температур +40 °C:

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			

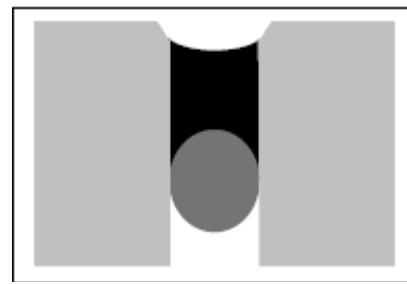
Все швы должны быть надлежащим образом спроектированы и рассчитаны заказчиком и генеральным подрядчиком в соответствии с требуемыми стандартами, т.к. после завершения строительства обычно невозможно внести изменения. Основой для расчета требуемой ширины шва являются технические характеристики шовного 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.

За дополнительной информацией следует обращаться:

ООО «Эс Ай Кей Эй Бел»

220088, г. Минск,  
ул. Антоновская, 14Б, к. 20  
Тел.: +375 (17) 285 35 80  
Факс: +375 (17) 290 41 63

[www.sika.by](http://www.sika.by)

**Sika**®