

Техническая карта материала
Издание 24/01/2011; UA 04/2011 YS
Идентификационный №
02 05 01 01 005 0 000001
Sikaflex® Floor

Sikaflex® Floor

Однокомпонентный герметик для полов

Описание материала	Sikaflex® Floor – эластичный, упругий, влагостойкий, однокомпонентный герметик на основе полиуретана, обладающий высокой механической прочностью. Предназначен для использования в закрытых помещениях и на открытом воздухе.
Применение	Sikaflex® Floor– герметик для полов различного назначения, предназначенный для: <ul style="list-style-type: none">■ Деформационных и стыковых швов в промышленных полах■ Усадочных швов в промышленных полах■ Напольных швов между сборными элементами (как правило, внутри помещений)
Характеристики / Преимущества	<ul style="list-style-type: none">■ Способность к смещению 12,5%■ Отверждение без образования пустот и пузырей■ Очень хорошая способность к нанесению■ Очень хорошая адгезия к большинству строительных материалов
Испытания	
Стандарты	- DIN EN ISO 11600 F 12,5 HM. - EN 15651-4 класс 12,5 E (внутреннее и внешнее применение)
Техническое описание	
Вид	
Цвет	Серый
Упаковка	Тубы по 600 мл, 20 туб в коробке
Хранение	
Условия и срок хранения	12 месяцев со дня изготовления при условии хранения в оригинальной, невскрытой и неповрежденной упаковке в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от +10°C до +25°C.
Технические характеристики	
Химическая основа	Однокомпонентный полиуретан, отверждающийся от контакта с влагой воздуха
Плотность	~ 1,65 кг/л (цвет бетонный серый) (DIN 53 479-B)
Время образования пленки	~ 60 минут (+23°C / относительная влажность 50%)
Скорость отверждения	~ 3 мм / 24 ч (+23°C / относительная влажность 50%)
Допустимая деформация шва	12,5%
Ширина шва	Мин. ширина = 10 мм / макс. ширина = 20 мм

Construction



Оползание	Хорошо	(DIN EN ISO 7390)
Температура эксплуатации	От -40°C до +70°C	
Механические/ Физические характеристики		
Прочность на растяжение	~ 8 Н/мм (+23°C / относительная влажность 50%)	(DIN 53 515)
Твердость по Шору А	~ 45 через 28 дней (+23°C / относительная влажность 50%)	(DIN 53 505)
Модуль упругости	~ 0.8 Н/мм ² при 60% упругости (+23°C / отн. влажность 50%)	(DIN EN ISO 8340)
Удлинение при разрыве	~ 500% (+23°C / относительная влажность 50%)	(DIN 53 504)
Упругое восстановление	> 60% (+23°C / относительная влажность 50%)	(DIN EN ISO 7389 В)
Стойкость		
Химическая стойкость	<p>Стойкий к воде, морской воде, растворенным щелочам, цементным растворам и водоразбавляемым моющим средствам.</p> <p>Нестойкий к спиртам, органическим кислотам, концентрированным щелочам и кислотам, хлору, углеводородному топливу.</p>	

Информация о системе

Нанесение

Расход / Расчет шва

Швы < 10 мм обычно предназначены для обеспечения герметизации трещин, поэтому такие швы не являются деформационными швами (швами расширения). При нанесении герметика принимается во внимание отношение ширины шва к его глубине (ориентировочное значение температуры +10°C).

При перепадах температур до 40°C:

Расстояние между швами	2 м	4 м	6 м	8 м	
Мин. ширина шва	10 мм	15 мм	20 мм	30	
Толщина герметика	10 мм	12 мм	15 мм	25	

Для наружного применения (максимальный перепад температур 80°C):

Расстояние между швами	2 м	4 м			
Мин. ширина шва	15 мм	30 мм			
Толщина герметика	12 мм	15 мм			

Все швы должны быть должным образом рассчитаны, а их размеры – точно определены проектировщиком и главным подрядчиком в соответствии с необходимыми нормами, так как после установки какие-либо изменения, как правило, сделать нельзя. Основой для расчета необходимой ширины шва являются технические характеристики герметика и прилегающих строительных материалов, а также воздействие внешних условий на здание или сооружение, технология его строительства и его габариты.

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 - 3.0 м	~ 1.8 м	~ 1.2 м	~ 0.8 м

Заполнение:
Используйте только пенополиэтиленовые или полипропиленовые ограничительные шнуры с закрытыми порами.



Конструкция шва заподлицо исключает помехи движению и скопления грязи.



Шов с пазом защищает герметик от механических нагрузок.

Требования к основанию

Основание должно быть чистым, сухим, однородным, не должно иметь масел, смазок, рыхлых и крошащихся частиц. Цементное молочко должно быть удалено.

Подготовка основания / Грунтовка

Непористые основания:

Например, металлы, порошковые покрытия и т.д., должны быть очищены с помощью тонкого абразива и SikaCleaner-205 и чистого полотенца / чистой ткани.

По истечении высыхания (не менее 15 мин), нанесите с помощью кисти или щетки праймер SikaPrimer-3 N. Перед укладкой герметика выдержать время высыхания (мин. - 30 минут, макс.- 8 часов).

С жестким ПВХ использовать SikaPrimer-215.

Перед укладкой герметика выдержать время высыхания праймера (мин. - 30 минут, макс. - 8 часов).

Пористые основания:

Например, бетон, пористый бетон и строительный раствор, кирпич должны грунтоваться SikaPrimer-3 N с помощью кисти или щетки.

Перед укладкой герметика выдержать время высыхания праймера (мин. - 30 минут, макс. - 8 часов).

Важное замечание:

Прогрунтованные основания только усиливают адгезию герметика. Они не заменяют очистку поверхности и не упрочняют основание.

Прогрунтованные основания улучшают ресурсные характеристики загерметизированного шва.

Более подробная информация дана в таблице грунтовочных покрытий Sika® Primer.

Условия нанесения / Ограничения

Температура основания

+5°C мин. / +40°C макс.

Температура воздуха

+5°C мин. / +40°C макс.

Влажность основания

Сухое

Инструкция по нанесению

Способ нанесения / Инструменты	<p>Герметик Sikaflex® Floor поставляется готовым к использованию.</p> <p>После подготовки шва и основания установите ограничительный шнур на необходимую глубину и произведите грунтовку, если это необходимо. Вставьте картридж в пистолет, после чего выдавите герметик Sikaflex® Floor в шов, следя за обеспечением плотного контакта материала со сторонами шва. Заполните шов, избегая образования воздушных пустот. При уплотнении и выравнивании необходимо обеспечить плотное прилегание герметика Sikaflex® Floor к сторонам шва для получения высокой адгезии.</p> <p>В тех случаях, когда необходимо получить четкие или исключительно аккуратные линии стыка, используйте защитную ленту. Удаляйте ленту, когда герметик все еще находится в мягком состоянии. Выровняйте поверхность шва, используя разравнивающую жидкость до получения идеальной поверхности.</p>
Очистка инструментов	<p>Очистите все инструменты и оборудование для нанесения с помощью средств Sika Sealant Remover / Sika TopClean-T сразу после их использования. Удаление затвердевшего (полимеризовавшегося) материала выполнять только механическим способом.</p>
Замечания по нанесению / Ограничения	<p>Не допускается чрезмерное покрытие упругих герметиков.</p> <p>Толщина совместимых покрытий, накладываемых на швы, не должна превышать 1 мм.</p> <p>Совместимые покрытия должны проверяться в соответствии с DIN 52 452-2. При воздействии химических препаратов, высоких температур, ультрафиолетового излучения возможны отклонения по цвету (особенно оттенков белого цвета). При этом изменение цвета не ведет к снижению технических характеристик или прочности герметика.</p> <p>При использовании с природным камнем обратитесь в нашу техническую службу.</p> <p>Не используйте Sikaflex® Floor со стеклом, на битумных основаниях, с натуральным каучуком, с каучуком на основе сополимера этилена, пропилена и диенового мономера, со строительными материалами, которые могут выделять масла, пластификаторы или растворители, способные повредить герметик.</p> <p>Не используйте Sikaflex® Floor в плавательных бассейнах.</p> <p>Не перемешивать и не наносить по свежему Sikaflex® Floor субстанции которые могут реагировать с изоцианатами, особенно алкоголь, который часто является компонентом на пр. растворителей, сольвентов, очистителей и смазок для опалубочных форм. Такой контакт может прекратить реакцию полимеризации материала.</p>
Замечание	<p>Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.</p>
Указания по технике безопасности	<p>Для получения информации и совета относительно безопасной обработки, хранения и утилизации химических продуктов, пользователи должны обращаться к последней версии технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.</p>
Юридические указания	<p>Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.</p>



Сика Украина,
Украина
03680 г. Киев
ул. Смольная, 9-Б

Тел.: +380 44 492 94 19
Факс: +380 44 492 94 18
www.sika.ua
www.sika.com

