

**Техническое описание материала**

Издание: 07.02.2008

Идентификационный номер:

02 05 01 01 005 0 000001

Sikaflex® PRO-3 WF

**Sikaflex® PRO-3 WF**

Однокомпонентный герметик с высокими эксплуатационными требованиями для швов в полах

<b>Описание</b>	Sikaflex® PRO-3 WF — эластичный однокомпонентный герметик на основе полиуретана, отверждаемый влагой воздуха, обладающий высокой стойкостью к механическим нагрузкам. Предназначен для внутреннего и наружного применения.
<b>Область применения</b>	Sikaflex® PRO-3 WF — универсальный герметик для швов в полах, предназначенный для применения: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ в деформационных и стыковых швах в полах;</li> <li>■ для внутреннего и наружного применения в пешеходных зонах и на проезжей части (например, в закрытых паркингах, на автостоянках);</li> <li>■ в складских и производственных помещениях;</li> <li>■ в пищевой промышленности;</li> <li>■ с керамической плиткой, например, в общественных зданиях и т. д.;</li> <li>■ в системах водоочистных и канализационных сооружений;</li> <li>■ в напольных швах в туннельном строительстве.</li> </ul>
<b>Характеристики / преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Выдерживает подвижки шва до 25%.</li> <li>■ Отверждается без образования пузырей.</li> <li>■ Лёгок в нанесении.</li> <li>■ Высокая стойкость к химическим и механическим нагрузкам.</li> <li>■ Очень хорошая адгезия к большинству строительных материалов.</li> </ul>

**Результаты испытаний**

<b>Тесты / стандарты</b>	Соответствует ISO 11600 F 25 NM. Тестирование проводилось в соответствии с принципами DIBT (Институт строительных конструкций в Германии) для сточных вод. Сертификат ISEGA на использование с пищевыми продуктами.
--------------------------	---

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

<b>Цвет</b>	Белый, бетонный серый, серый, черный
-------------	--------------------------------------

<b>Упаковка</b>	Тубы по 600 мл, 20 туб в коробке Картриджи по 310 мл, 12 картриджей в коробке
-----------------	--

**Хранение**

<b>Условия и срок хранения</b>	15 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 °С до +25 °С.
--------------------------------	---



## Технические характеристики

<b>Основа</b>	Однокомпонентный полиуретан, отверждающийся влагой воздуха
<b>Плотность</b>	≈ 1,3 кг/л (цвет бетонный серый) (DIN 53 479-B)
<b>Время образования поверхностной пленки</b>	≈ 90 минут (+23 °C / относительная влажность 50%)
<b>Набор прочности</b>	≈ 2 мм / 24 ч (+23 °C / относительная влажность 50%)
<b>Способность к деформациям шва</b>	25%
<b>Размеры шва</b>	Мин. ширина 10 мм / макс. ширина 35 мм
<b>Устойчивость против образования потеков</b>	0 мм, очень хорошая (DIN EN ISO 7390)
<b>Рабочая температура</b>	От -40 °C до +70 °C

## Физико-механические свойства

<b>Прочность на отрыв</b>	≈ 8 Н/мм (+23 °C / относительная влажность 50%) (DIN 53 515)
<b>Твердость по Шору А</b>	≈ 35 через 28 дней (+23 °C / относительная влажность 50%) (DIN 53 505)
<b>Модуль упругости</b>	≈ 0,5 Н/мм <sup>2</sup> при 100% удлинении (+23 °C / отн. влажность 50%) (DIN EN ISO 8340)
<b>Удлинение при разрыве</b>	≈ 700% (+23 °C / относительная влажность 50%) (DIN 53 504)
<b>Упругое восстановление</b>	> 80% (+23 °C / относительная влажность 50%) (DIN EN ISO 7389 B)

## Стойкость

<b>Химическая стойкость</b>	Стойкий к воде, морской воде, растворенным щелочам, цементным растворам и водным растворам моющих средств. Нестойкий к спиртам, органическим кислотам, концентрированным кислотам и щелочам, воздействию хлора и ароматических углеводородов (топливо).
-----------------------------	--

## Информация о системах

### Описание систем нанесения

<b>Расход / конструкция шва</b>	Швы < 10 мм обычно являются усадочными (контролируемая усадка), и поэтому не являются деформационными/расширительными швами. При нанесении герметика важным является соотношение ширины шва и его глубины. При перепадах температур до 40 °C:
---------------------------------	--

<b>Расстояние между швами</b>	2 м	4 м	6 м	8 м	10 м
<b>Мин. ширина шва</b>	10 мм	10 мм	10 мм	15 мм	20 мм
<b>Толщина герметика</b>	10 мм	10 мм	10 мм	12 мм	15 мм

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

<b>Длина шва</b>	2 м	4 м	5 м	6 м	8 м
<b>Мин. ширина шва</b>	10 мм	15 мм	18 мм	20 мм	30 мм
<b>Толщина герметика</b>	10 мм	12 мм	15 мм	15 мм	25 мм

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.

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
Длина шва / 300 мл	≈ 3 м	≈ 1,5 м	≈ 0,9 м	≈ 0,6 м	≈ 0,4 м

Заполнение шва: используйте только пенополиэтиленовые шнуры с закрытыми порами.



Конструкция шва заподлицо без выступов, исключает возможность спотыкания и скопления грязи.

Углубленный шов защищает герметик от воздействия механических нагрузок.

#### Требования к основанию

Основание должно быть чистым, сухим, однородным, не содержать следов 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 протерты чистой ветошью, смоченной SikaCleaner-205.

Спустя некоторое время (не менее 15 мин) нанесите с помощью кисти грунт SikaPrimer-3 N. Перед заполнением шва герметиком необходимо выдержать время: мин. 15 минут / макс. 8 часов.

Для ПВХ-материалов необходимо использовать грунт SikaPrimer-215. Перед заполнением шва герметиком выдержать не менее 15 минут (макс. 8 часов).

Пористые основания, например, бетон, пенобетон и цементные штукатурки, строительные растворы, кирпичная кладка должны быть обработаны грунтом SikaPrimer-3 N с помощью кисти.

Перед заполнением швов герметиком выдержать не менее 15 минут (макс. 8 часов).

#### Важное замечание

Грунтовки только лишь усиливают адгезию. Они не заменяют очистку поверхности и не дают значимого улучшения прочности.

Грунтовые покрытия улучшают ресурсные характеристики герметизированного шва.

За дополнительной информацией обращайтесь к таблице грунтов Sika® Primer (предоставляется по запросу).

#### Условия нанесения / ограничения

Температура основания +5 °С мин. / +40 °С макс.

Температура воздуха +5 °С мин. / +40 °С макс.

Влажность основания Сухое

## Нанесение

<b>Способы нанесения / инструмент</b>	<p>Герметик Sikaflex® PRO-3 WF поставляется готовым к использованию. После соответствующей подготовки шва и основания установите шовный шнур на необходимую глубину и нанесите грунтовку, если это необходимо. Вставьте картридж в пистолет, после чего выдавите герметик Sikaflex PRO-3 WF в шов, следя за обеспечением полного контакта со сторонами шва. Заполните шов, избегая образования воздушных пустот. При уплотнении и разглаживании необходимо обеспечить плотное прилегание герметика Sikaflex PRO-3 WF к сторонам шва для достижения хорошей адгезии.</p> <p>В тех случаях, когда необходимо получить четкие или исключительно аккуратные линии стыка, используйте малярный скотч. Удаляйте ленту, когда герметик все еще находится в мягком состоянии. Зашлифуйте шов разглаживающей жидкостью до получения идеальной поверхности.</p>
<b>Очистка инструмента</b>	<p>Очистите все инструменты и оборудование для нанесения с помощью средств Sika Sealant Remover / Sika TopClean-T сразу же после их использования. Удаление затвердевшего материала возможно только механическим способом.</p>
<b>Замечания по нанесению / ограничения</b>	<p>Не допускается последующее покрытие эластичных герметиков краской. Покрытие, совместимое с герметиком, может быть нанесено на стороны шва толщиной не более 1 мм.</p> <p>Совместимость покрытия должна быть в каждом случае проверена в соответствии с DIN 52 452-2.</p> <p>При воздействии химических препаратов, высоких температур, ультрафиолетового излучения возможны отклонения по цвету (особенно оттенков белого цвета). При этом изменение цвета не влияет на технические характеристики или прочность герметика.</p> <p>При использовании герметика в контакте с природным камнем обратитесь в нашу техническую службу.</p> <p>Не используйте Sikaflex® PRO-3 WF 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.</p> <p>Не используйте Sikaflex® PRO-3 WF в плавательных бассейнах.</p>
<b>Важное замечание</b>	<p>Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по не зависящим от нас причинам.</p>
<b>Местные ограничения</b>	<p>Пожалуйста, обратите внимание на то, что в результате действия каких-либо местных нормативно-правовых актов использование этого материала может быть различным в зависимости от страны. Пожалуйста, уточните область применения в техническом описании материала.</p>

## Информация по охране труда и технике безопасности

<b>Меры безопасности</b>	<p>Для предотвращения аллергических реакций рекомендуется использовать защитные перчатки. Перед перерывами в работе и после ее окончания смените грязную рабочую одежду и вымойте руки.</p> <p>Соблюдайте местные нормы, а также указания по охране труда и технике безопасности, написанные на этикетках и ярлыках на упаковке.</p>
<b>Важные замечания</b>	<p>Остатки материала следует удалять в соответствии с местными правилами. Полностью отвердевший материал можно утилизировать так же, как бытовые отходы, заключив соглашение с соответствующими местными органами власти.</p> <p>За информацией по безопасному использованию, хранению и утилизации потребителю следует обращаться к последним изданиям сертификата безопасности материала, которые содержат данные о физических, токсических свойствах, данные по экологической безопасности и другую информацию.</p>

## Юридические замечания

Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании существующих знаний и практического опыта применения материалов при соблюдении правил хранения и применения. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии, касающиеся ожидаемой прибыли, полного соответствия специфических условий применения или другой юридической ответственности, не могут быть основаны на данной информации, на каких-либо письменных рекомендациях или любых других советах. Имущественные права третьих лиц должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация о которых высылается по запросу.

### Клиентское и техническое обслуживание:

ООО «Зика»  
127006, г. Москва,  
ул. Малая Дмитровка, д. 16, стр. 6  
Тел.: +7 (495) 771-74-88  
Факс: +7 (495) 771-74-80

### Филиал в Санкт-Петербурге:

196240, г. Санкт-Петербург,  
ул. Предпортовая, д. 8  
Тел.: +7 (812) 723-10-78, +7 (812) 723-08-57  
Факс: +7 (812) 823-03-72

### Филиал в Екатеринбурге:

620016, г. Екатеринбург,  
ул. Предельная, д. 57, стр. 4, оф. 1  
Тел.: +7 (343) 267-94-48, +7 (343) 216-53-50  
Факс: +7 (343) 216-53-50

