

Техническое описание материала

Издание: 26.08.2005

Идентификационный номер:

02 05 01 01 004 0 000001

Sikaflex®-11FC (D)

Sikaflex®-11FC (D)

Однокомпонентный герметик

Описание	Sikaflex®-11FC (D) — однокомпонентный полиуретановый компаунд, применяемый в строительстве как эластичный герметик с высоким модулем упругости. Sikaflex-11FC имеет тиксотропную консистенцию, после отверждения влагой воздуха образует жестко-эластичный герметик.
Область применения	Швы в строительстве, особенно где требуется высокий модуль упругости и небольшие подвижки. Швы с малыми и средними подвижками. <ul style="list-style-type: none"> ■ Присоединения пола/ступеней и стены. ■ Соединительные швы между полом и оборудованием. ■ Герметизация швов, вводов труб. ■ В металлических и деревянных конструкциях. ■ В системах вентиляции.
Характеристики / преимущества	<ul style="list-style-type: none"> ■ Прекрасная адгезия к большинству строительных материалов. ■ Может шлифоваться. ■ Высокая прочность на разрыв. ■ Жесткий герметик (высокий модуль упругости). ■ Эластичный. ■ Допустимая деформация — 15%.
Испытания	
Стандарты	Удовлетворяет требованиям ISEGA Certificate for foodstuff (для пищевых продуктов)
Техническое описание	
Вид	
Цвета	Белый, бетонный серый, черный
Упаковка	Картриджи 310 мл, 12 шт. в коробке Унипаки 600 мл, 20 шт. в коробке
Хранение	
Условия и срок хранения	12 месяцев с даты изготовления при хранении в не вскрытой заводской упаковке при температуре от +10 °С до + 25 °С, в сухих условиях. Беречь от мороза и прямых солнечных лучей.
Технические характеристики	
Химическая основа	Однокомпонентный полиуретан, отверждаемый влагой воздуха
Плотность	≈ 1,3 кг/л (цвет: бетонный серый) (DIN 53 4793)



Время образования пленки ≈ 60 минут (+23°C / 50% отн. влажность воздуха)

Набор прочности ≈ 3 мм / 24 часа (+23°C / 50% отн. влажность воздуха)

Допустимая деформация шва 15%

Ширина шва Минимум = 10 мм, максимум = 30 мм

Оползание 0 мм, очень хорошо (DIN EN ISO 7390)

Рабочая температура От -40°C до +70°C

Механические характеристики

Прочность на растяжение ≈ 7 МПа (+23°C / 50% отн. влажность воздуха) (DIN 53 515)

Твердость по Шору А ≈ 40 через 28 дней (+23°C / 50% отн. влажность воздуха) (DIN 53 505)

Модуль упругости ≈ 0,7 МПа при 100% удлинении (23°C / 50% отн. влажность воздуха) (DIN EN ISO 8340)

Растяжение до разрыва ≈ 400% (+23°C / 50% отн. влажность воздуха) (DIN 53 504)

Эластичность > 70% (+23°C / 50% отн. влажность воздуха) (DIN EN ISO 7389 B)

Стойкость

Химическая стойкость Стоек к воде, морской воде, разбавленному щелоку, известковой воде, нейтральным моющим средствам.
Нестоек к алкоголю, органическим кислотам, концентрированным кислотам и щелочам, ароматическим и хлорсодержащим углеводородам.

Информация о системе

Нанесение

Расход / дизайн швов Ширина шва должна быть рассчитана в соответствии с допустимой деформацией герметика. Обычно ширина шва должна быть > 10 мм и < 30 мм. Соотношение ширины и глубины герметика должно быть примерно 1 : 1.

Швы шириной < 10 мм не являются деформационными и предназначены для заполнения трещин.

Рекомендации по размерам шва при нанесении герметика (при +10°C).

Размеры и форма швов должны быть проконтролированы до начала работ, так как после выполнения работ их уже невозможно будет изменить.

Основой для расчета ширины шва являются технические характеристики герметика, материала основания, воздействие конструктивных элементов, их тип и 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	≈ 2,5–3,0 м	≈ 1,8 м	≈ 1,2 м	≈ 0,8 м
Длина шва / 310 мл	≈ 3 м	≈ 1,5 м	≈ 0,9 м	≈ 0,6 м	≈ 0,4 м

Данные только для информации.

Шнур-заполнитель: применяйте материал с закрытыми порами, совместимый с герметиками, например, шнур из пенополиэтилена.

Требования к основанию	<p>Основание должно быть чистым, сухим, однородным, без масляных пятен, пыли и отслоений.</p> <p>Краска, цементное молочко и другие слабодержащиеся частицы должны быть удалены.</p> <p>Должны выполняться стандартные правила строительных работ.</p>
Подготовка основания / грунтовка	<p>■ Sika® Primer-3 Для пористых оснований, например, бетона, пенобетона, цементной штукатурки. Интервал нанесения герметика: min 30 минут / max 8 часов.</p> <p>■ Sika® Cleaner-205 Для порошковых, эпоксидных и полиуретановых покрытий. Нанесение герметика через 15 минут.</p> <p>■ Sika® Primer-21 Для ПВХ. Интервал нанесения герметика: min 30 минут / max 8 часов.</p> <p>■ Sika® Primer-35 Для металлов: например, алюминия, нержавеющей и оцинкованной стали. Интервал нанесения герметика: min 30 минут / max 8 часов.</p> <p>Грунтовки только увеличивают адгезию. Они не предназначены ни для очистки, ни для упрочнения поверхности основания. Более подробную информацию см. в описании к Sika® Primer.</p>

Условия нанесения / ограничения

Температура основания	От +5°C до +40°C
Температура воздуха	От +5°C до +40°C
Влажность основания	Сухое

Инструкция по нанесению

Способы укладки / инструмент	<p>Sikaflex®-11FC поставляется готовым к применению.</p> <p>После подготовки шва герметик выдавливается из строительного пистолета в шов и разравнивается шпателем (можно применять специальную жидкость для разглаживания).</p> <p>При нанесении Sikaflex®-11FC его необходимо придавливать к боковым поверхностям шва.</p>
Очистка инструмента	<p>Промойте инструмент и оборудование очистителем для герметиков / Sika® Cleaner немедленно после работы. Затвердевший материал удаляется только механически.</p>
Замечания по нанесению / ограничения	<p>Обычно эластичные герметики не окрашиваются!</p> <p>Покрытие, совместимое с герметиком, может быть нанесено на стороны шва толщиной до 1 мм.</p> <p>Совместимость необходимо проверить индивидуально в соответствии с рекомендациями DIN 52 452-2.</p> <p>Возможно изменение цвета под воздействием химикатов, высокой температуры, солнечной радиации (особенно белого цвета). Изменение цвета не влияет на технические характеристики материала.</p> <p>Перед нанесением на природный камень проконсультируйтесь в нашем техническом отделе.</p> <p>Не применяйте Sikaflex®-11FC для герметизации стекол, в плавательных бассейнах или при сильном химическом воздействии.</p> <p>Не применяйте на битуме, натуральной резине, хлоропрене, ЭПДМ или других материалах, которые могут выделять масла, пластификаторы или растворители.</p>
Замечание	<p>Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.</p>

Инструкция по безопасности

Предостережения	Для предотвращения аллергических реакций мы рекомендуем применять защитные очки. После окончания работ и перед приемом пищи переоденьтесь и вымойте руки с мылом. В случае сомнений всегда следуйте рекомендациям, напечатанным на упаковке.
Экология	Полностью полимеризовавшийся материал может утилизироваться как твердый строительный мусор.
Транспортировка	Неопасный груз
Замечание	Подробная информация по безопасности находится в сертификатах безопасности.
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

