

Техническая карта материала
Издание 26/07/2007
№020501010040000001
Sikaflex®-11FC

Sikaflex®-11FC

Однокомпонентный полиуретановый герметик

Описание материала	Sikaflex®-11FC – 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.
Применение	Швы в строительстве, особенно там, где требуется высокий модуль упругости и способность выдерживать небольшие подвижки. Швы с малыми и средними подвижками <ul style="list-style-type: none">■ Примыкания пола/ступеней и стен■ Соединительные швы между полом и оборудованием■ Герметизация швов, вводов труб и коммуникаций■ В металлических и деревянных конструкциях■ В системах вентиляции
Характеристики / Преимущества	<ul style="list-style-type: none">■ Прекрасная адгезия к большинству строительных материалов■ Может выравниваться и шлифоваться■ Высокая прочность на разрыв■ Жесткий герметик (высокий модуль упругости)■ Эластичный при перемещении■ Допустимая деформация 15%
Испытания	
Стандарты	Удовлетворяет требованиям ISEGA Certificate for foodstuff (для пищевых продуктов)
Техническое описание	
Вид	
Цвет	Белый, бетонный серый, черный
Упаковка	310 мл картриджи, 12 шт в коробке 600 мл тубы, 20 шт в коробке
Хранение	
Условия и срок хранения	12 месяцев с даты изготовления, при хранении в невскрытой заводской упаковке при температуре от +10°C до +25°C, в сухих условиях. Беречь от мороза и прямых солнечных лучей.
Технические характеристики	
Химическая основа	Однокомпонентный полиуретан, отверждаемый при контакте с влагой воздуха
Плотность	~ 1,3 кг/л (цвет: бетонно-серый) (DIN 53 4793)
Время образования пленки	~ 60 минут (+23°C / 50% относительной влажности воздуха)
Скорость	~ 3 мм/24часа (+23°C / 50% относительной влажности воздуха)



отверждения																									
Допустимая деформация шва	15%																								
Ширина шва	Минимум = 10 мм, максимум = 30 мм																								
Оползание	0 мм, очень хорошо (DIN EN ISO 7390)																								
Температура эксплуатации	-40°C до +70°C																								
Механические/ Физические характеристики																									
Прочность на растяжение	~ 7 МПа (+23°C / 50% относительной влажности воздуха) (DIN 53 515)																								
Твердость по Шору А	~ 40 через 28 дней (+23°C / 50% относительной влажности воздуха)(DIN 53 505)																								
Модуль упругости	~ 0,7 МПа при 100% удлинении (23°C / 50% относительной влажности воздуха) (DIN EN ISO 8340)																								
Удлинение при разрыве	~ 400% (+23°C / 50% относительной влажности воздуха) (DIN 53 504)																								
Упругое восстановление	> 70% (+23°C / 50% относительной влажности воздуха) (DIN EN ISO 7389 В)																								
Стойкость																									
Химическая стойкость	<p>Стоек к воде, морской воде, разбавленным щелочам, известковой воде, нейтральным моющим средствам.</p> <p>Не стоек к алкоголю, органическим кислотам, концентрированным кислотам и щелочам, ароматическим и хлорсодержащим углеводородам.</p>																								
Информация о системе																									
Нанесение																									
Расход / Расчет шва	<p>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.</p> <p>Швы шириной < 10 мм не являются деформационными и предназначены для заполнения трещин.</p> <p>Рекомендации по размерам шва при нанесении герметика (при +10°C)</p> <p>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, воздействия конструктивных элементов, их типа и размеров.</p> <table border="1"> <tr> <td>Ширина шва</td> <td>10 мм</td> <td>15 мм</td> <td>20 мм</td> <td>25 мм</td> <td>30 мм</td> </tr> <tr> <td>Глубина шва</td> <td>10 мм</td> <td>12 - 15 мм</td> <td>17 мм</td> <td>20 мм</td> <td>25 мм</td> </tr> <tr> <td>Длина шва / 600 мл</td> <td>~ 6 м</td> <td>~ 2,5 – 3,0 м</td> <td>~ 1,8 м</td> <td>~ 1,2 м</td> <td>~ 0,8 м</td> </tr> <tr> <td>Длина шва / 310 мл</td> <td>~ 3 м</td> <td>~ 1,5 м</td> <td>~ 0,9 м</td> <td>~ 0,6 м</td> <td>~ 0,4 м</td> </tr> </table> <p>Данные только для информации.</p> <p><i>Шнур заполнитель:</i> применяйте материал с закрытыми порами, совместимый с герметиками, например шнур из пенополиэтилена или полиэстера.</p>	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
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																				
Требования к основанию	<p>Основание должно быть чистым, сухим, однородным, без масляных пятен, пыли и отслоений.</p> <p>Краска, цементное молочко и другие слабо держащиеся частицы должны быть удалены.</p> <p>Должны выполняться стандартные правила строительных работ.</p>																								

Подготовка основания / Грунтовка	<p><i>Sika® Primer-3N</i> Для пористых оснований, например: бетона, пенобетона, цементной штукатурки. Интервал до нанесения герметика: минимум 30 минут, максимум 8 часов.</p> <p><i>Sika® Cleaner-205</i> Для порошковых, эпоксидных и полиуретановых покрытий. Нанесение герметика: через 15 минут.</p> <p><i>Sika® Primer-21</i> Для ПВХ Интервал нанесения герметика: минимум 30 минут, максимум 8 часов</p> <p><i>Sika® Primer-35</i> Для металлов: например, алюминия, нержавеющей и оцинкованной стали. Интервал нанесения герметика: минимум 30 минут, максимум 8 часов Грунтовки только увеличивают адгезию герметика. Они не предназначены ни для очистки, ни для упрочнения поверхности основания. Более подробную информацию см. в описании на 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	
Способ нанесения / Инструменты	<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 инструментов	Промойте инструмент и оборудование очистителем для герметиков Sika® Cleaner немедленно после работы. Затвердевший материал удаляется только механически.
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 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	Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

Указания по технике безопасности

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.

Юридические указания

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. Права 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.



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

