

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# Sikaflex®-111 Stick & Seal

### ЭЛАСТИЧНЫЙ КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК

#### ОПИСАНИЕ

Sikaflex®-111 Stick & Seal - однокомпонентный универсальный клей-герметик с высокой адгезией к большинству строительных материалов. Для внутреннего и наружного применения.

#### НАЗНАЧЕНИЕ

Герметизация вертикальных и горизонтальных соединений.

Высокая адгезия к:

- Бетону
- Кирпичу
- Натуральному камню
- Керамике
- Дереву
- Металлу
- Стекла
- Пластику, такому как: ПВХ, полиамид (РА), полиэтилентерефталат (РЕТ) и вспененный полистирол (EPS/XPS)

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая адгезия к различным материалам без подготовки основания
- Высокая адгезия к влажному бетону
- Совместим с большинством оснований и вспененным полистиролом (EPS/XPS)
- Высокая механическая стойкость и стойкость к атмосферным воздействиям
- Клей-герметик с маркировкой ЕС

#### ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- В соответствии с LEED v4 EQc 2: Низкоэмиссионные материалы
- Классификация эмиссии ЛОВ GEV-EMICODE EC 1 PLUS
- Классификация эмиссии ЛОВ строительных материалов RTS M1
- Class A+ согласно французским правилам по эмиссии ЛОВ

#### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Маркировка CE и декларация о соответствии EN 15651-1 - Герметики для неструктурного использования в соединениях. Элементы фасада: Class F EXT-INT CC 20NM

#### ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Силан-модифицированный полимер
Упаковка	Картридж 290 мл, 12 шт в коробке
Цвет	Белый, бетонный серый, коричневый, чёрный
Срок годности	12 месяцев с даты производства
Условия хранения	В не вскрытой и неповреждённой заводской упаковке в сухом, защищённом от прямых солнечных лучей месте при температуре от +5 °C до +25 °C.
Плотность	~ 1,50 кг/л (ISO 1183-1)

#### Техническое описание продукта

Sikaflex®-111 Stick & Seal  
 Апрель 2020, Версия 05.01  
 020513020000000053

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору А	~ 36 (через 28 дней)	(ISO 868)
Прочность на растяжение	~ 1,5 Н/мм <sup>2</sup>	(ISO 37)
Касательный модуль упругости	~ 0,65 Н/мм <sup>2</sup> при 60 % растяжении (23 °С)	(ISO 8339)
Растяжение до разрыва	~ 250 %	(ISO 37)
Упругое восстановление	~ 75 %	(ISO 7389)
Сопротивление распространению разрыва	~ 4,5 Н/мм	(ISO 34)
Температура эксплуатации	От -50 °С до +80 °С.	
Тип соединения	Размеры швов должны быть рассчитаны в соответствии с требуемыми подвижками. Ширина шва должна быть от 6 мм до 20 мм. Соотношение ширины и глубины шва 2 к 1. Соединения шириной менее 10 мм предназначены для контроля трещин и, следовательно, для неподвижных соединений. При изготовлении швов больших размеров, пожалуйста, свяжитесь с технической поддержкой Sika.	

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Выход готового материала	<b>Приклеивание:</b>		Величина
	<b>Выход материала с 1 картриджа (290 мл)</b>		
	~ 100 точек		Диаметр 30 мм Толщина 4 мм
	~ 15 м валик		Диаметр сопла 5 мм (~ 20 мл/пог. м)
	<b>Герметизация:</b>		
	<b>Ширина шва, мм</b>	<b>Глубина шва, мм</b>	<b>Длина шва. Картридж (290 мл)</b>
	10	10	2,9
	15	12	1,6
	20	17	0,9
Подкладочный материал	Используйте шнур из вспененного полиэтилена		
Оползание	0 мм (Профиль 20 мм, 23 °С)		(ISO 7390)
Температура воздуха	От +5 °С до +40 °С.		
Температура основания	От +5 °С до +40 °С, минимум на 3 °С выше температуры точки росы		
Скорость полимеризации	~ 3 мм / 24 ч (при 23 °С, отн. вл. возд. 50 %)		(CQP 049-2)
Время образования пленки	~ 35 мин (при 23 °С, отн. вл. возд. 50 %)		(CQP 019-1)

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть чистым, сухим и однородным, без масел, жира, пыли и рыхлых частиц. Краску, цементное молочко и другие слабодержащиеся частицы и загрязнения необходимо удалить. Sikaflex®-111 Stick & Seal используется без примене-

ния грунтовок, однако для оптимальной адгезии на ответственных конструкциях должны выполняться следующие процедуры грунтования и/или предварительной обработки:

#### Непористые основания:

Алюминий, анодированный алюминий, нержавеющая сталь, оцинкованная сталь, металл окрашенный порошковой краской или глазурованная плитка: очистите и предварительно обработайте с помощью Sika® Aktivator-205, нанесенного чистой тка-

нию. До склеивания или герметизации, время ожидания минимум 15 минут (максимум 6 часов). Другие материалы, такие как медь, латунь, титан-цинк очистить и предварительно обработать с помощью Sika® Aktivator-205, нанесенного чистой тканью. Время ожидания минимум 15 минут (максимум 6 часов). Нанести Sika® Primer-3 N кистью, подождать еще 30 минут (максимум 8 часов) перед склеиванием / герметизацией.

ПВХ должен быть очищен и обработан Sika® Primer-215 с помощью чистой ткани. Время ожидания минимум 15 минут (максимум 8 часов) до склеивания или герметизации.

#### **Пористые основания:**

Бетон, штукатурка, газобетон, строительные растворы и кирпич, грунтуются с использованием Sika® Primer-3 N, нанесенного кистью. До склеивания или герметизации время ожидания минимум 30 минут (максимум 8 часов). Более подробные инструкции можно получить, прочитав Техническое описание или обратившись в Отдел технической поддержки Sika.

Примечание: Грунтовки лишь улучшают адгезию и не являются альтернативой для улучшения плохой подготовки / очистки поверхностей. Грунтовки также улучшают долговременную адгезию соединения.

### **СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ**

#### **Приклеивание:**

После необходимой подготовки основания, подготовьте носик и вставьте картридж с накрученным носиком в пистолет. Наносить в виде треугольных полосок или точками с интервалом в несколько сантиметров. Используйте только ручное давление, чтобы закрепить соединяемые компоненты. Неправильно расположенные элементы могут отсоединяться и смещаться в течение первых нескольких минут после нанесения.

При необходимости используйте временное крепление на клейкой ленте, клиньях или подпорках, чтобы удерживать элементы вместе в течение времени отверждения. Свежий, неотвержденный клей оставшийся на поверхности должен быть немедленно удален.

Окончательная прочность будет достигнута после полного отверждения, то есть через 24-48 часов при + 23 °C, в зависимости от условий окружающей среды и толщины клеевого слоя. Свежий неотвержденный клей, оставшийся на поверхности, должен быть немедленно удален.

#### **Герметизация:**

После необходимой подготовки основания вставьте шнур из вспененного полиэтилена на нужную глубину в шов и загрузите, если необходимо. Вставьте картридж в пистолет и выдавите Sikaflex®-111 Stick & Seal в шов, убедившись, что герметик полностью соприкасается с боковыми сторонами. Избегайте вовлечения воздуха. Sikaflex®-111 Stick & Seal необходимо плотно вдавить в шов, чтобы обеспечить достаточную адгезию. Рекомендуется использовать малярную ленту там, где требуются аккуратные линии шва. Удалить ленту в течение времени образования пленки. Не используйте ин-

струменты, содержащие растворители.

### **ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ**

Сразу после использования очистить все инструменты и оборудование при помощи Sika® Remover-208. Затвердевший клей возможно удалить только механически. Для очистки рук используйте Sika® Cleaning Wipes-100.

### **ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ**

- Предварительная подготовка, герметизация и склеивание

### **ОГРАНИЧЕНИЯ**

- Для лучшей работоспособности, температура клея-герметика должна быть +20 °C.
- Нанесение при высокой температуре не рекомендуется
- До приклеивания проверьте адгезию и стойкость красок и покрытий, выполнив тест
- Sikaflex®-111 Stick & Seal может быть окрашен большинством традиционных систем покрытий и лаков на водной основе. Однако краски должны быть сначала испытаны. Наилучшие результаты покраски достигаются, после полного отверждения клея. Примечание: негибкие лакокрасочные системы могут ухудшить эластичность клея и привести к растрескиванию лакокрасочной пленки.
- Изменение цвета может возникнуть из-за воздействия химических веществ, высоких температур и/или ультрафиолетового излучения (особенно с оттенком белого), однако изменение цвета носит только эстетический характер и не оказывает негативного влияния на технические характеристики или долговечность клея.
- Для тяжелых элементов необходимо обеспечить механическую поддержку до полного отверждения клея.
- Приклеивать по всей поверхности не рекомендуется, поскольку внутренняя часть клея может никогда не полимеризоваться.
- Перед использованием в сочетании с натуральным камнем пожалуйста свяжитесь с Отделом технической поддержки Sika.
- Не используйте на битумных основаниях, натуральном каучуке, EPDM и на любых маслянистых материалах, а также материалах с эмиссией пластификаторов или растворителей.
- Не использовать на поверхностях из полиэтилена (PE), полипропилена (PP), политетрафторэтилена (PTFE/тефлон) и другим подобным пластифицированным синтетическим материалам.
- Не используйте для герметизации швов внутри и вокруг бассейнов.
- Не используйте для соединений под давлением воды или при постоянном погружении в воду.
- Не используйте для герметизации стекла или в полу в санитарных узлах.
- Не используйте для приклеивания стекла, если линия склейки подвергается воздействию солнечного света.
- Не используйте при структурном приклеивании.
- Не подвергайте Sikaflex®-111 Stick & Seal воздей-

ствию спиртсодержащим продуктам, так как это может помешать реакции отверждения.

## ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

## МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

## ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

## ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией Технического описания материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

### ООО «Сика»

141730, г. Лобня,

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

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



### Техническое описание продукта

Sikaflex®-111 Stick & Seal

Апрель 2020, Версия 05.01

02051302000000053

Sikaflex-111StickSeal-ru-RU-(04-2020)-5-1.pdf

