

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# SikaBond®-115 Strong Fix

### БЫСТРОСХВАТЫВАЮЩИЙСЯ КЛЕЙ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ

<b>ОПИСАНИЕ</b>	SikaBond®-115 Strong Fix представляет собой однокомпонентный монтажный клей на основе воды с высокой конечной прочностью для склеивания оснований из большинства строительных материалов.	
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ</b>	<b>Склеивание различных внутренних и защищенных наружных строительных компонентов:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Плинтусы</li> <li>▪ Деревянные рамы</li> <li>▪ Доски половые</li> <li>▪ Молдинги</li> <li>▪ Панели</li> <li>▪ Терракотовая плитка</li> <li>▪ Анодированный алюминий</li> <li>▪ Жесткий ПВХ-профиль</li> <li>▪ Полистирольные молдинги и потолочная плитка.</li> </ul> <b>Склеивание оснований:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Бетон, строительный раствор, волокнистый цемент, древесина и краска</li> </ul>	
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ/ ПРЕИМУЩЕСТВА</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Легкость нанесения</li> <li>▪ Легко очищается</li> <li>▪ Быстрый набор прочности</li> <li>▪ Высокая конечная прочность</li> <li>▪ Широкий диапазон адгезии</li> </ul>	
<b>ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ</b>		
<b>Химическая основа</b>	Акриловая дисперсия	
<b>Упаковка</b>	Картридж 290 мл, 12 шт. в коробке	
<b>Цвет</b>	Белый	
<b>Срок хранения</b>	18 месяцев от даты изготовления.	
<b>Условия хранения</b>	Продукт необходимо хранить в неповрежденной заводской герметичной упаковке, в сухих условиях, при температуре от +5 °C до +25 °C. Всегда читайте информацию на упаковке.	
<b>Плотность</b>	~ 1,4 кг/л	(ISO 1183-1)

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору А	~94 (через 28 суток)	(ISO 868)
Прочность на растяжение	~6,0 Н/мм <sup>2</sup>	(ISO 37)
Относительное удлинение при разрыве	~35 %	(ISO 37)
Предел прочности на сдвиг	~4,4 Н/мм <sup>2</sup> , толщина клеевого слоя 0,1 мм	(EN 1465)
Рабочая температура	Минимум -15 °С / Максимум +60 °С	

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход материала 1 картридж (290 мл)

Расход материала	Размеры	
~100 точек	Диаметр = 30 мм	Толщина = 4 мм
Валик ~15 м	Диаметр насадки = 5 мм	(~20 мл на погонный метр)

Оползание	0 мм (профиль 20 мм, 23 °С)	(ISO 7390)
Температура воздуха	Минимум +5 °С / Максимум +35 °С	
Температура основания	Минимум +5 °С/Максимум +35 °С, ≥ 3 °С выше точки росы	
Скорость отверждения	~6 мм/24 ч (23 °С / 50% отн. влажн.)	Корпоративная методика контроля качества Sika (CQP 049-2)
Время открытой выдержки	≥ 0,5 Н/мм <sup>2</sup> через 30 минут	(EN 1346)
Время образования поверхностной пленки	~30 минут (23 °С / 50% отн. влажн.)	(CQP 019-1)

## ИНСТРУКЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

При использовании SikaBond®-115 Strong Fix применяются все общепринятые правила строительства зданий и сооружений.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть прочным, чистым, сухим и свободным от любых загрязняющих примесей, в частности, от грязи, консистентной смазки, цементного молочка, старых герметиков и отслаивающихся частиц лакокрасочного покрытия, которые могут повлиять на адгезию клея.

Для удаления могут использоваться такие методы, как очистка металлическими щетками, шлифование, пескоструйная очистка или другие подходящие механические инструменты.

Перед нанесением грунтовок или клея необходимо полностью очистить все поверхности от пыли, рыхлого и отслаивающегося материала.

Для достижения оптимальной адгезии, долговечности и высоких эксплуатационных характеристик швов необходимо применять следующие процедуры грунтования и (или) предварительной обработки:

#### Непористые основания:

Алюминий, анодированный алюминий, нержавеющая сталь, ПВХ, оцинкованная сталь, металлы с порошковым покрытием или глазурованная плитка.

Слегка зашкурить поверхность с помощью подушки с тонким абразивом.

Очистить и предварительно обработать составом Sika® Aktivator-205, нанесенным чистой ветошью.

Перед нанесением клея предусмотреть время выдержки >15 минут (<6 часов).

Другие металлы, такие как медь, латунь и титан-цинк, очищенные и предварительно обработанные составом Sika® Aktivator-205, нанесенным чистой ветошью. По истечении времени выдержки >15 минут (<6

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaBond®-115 Strong Fix  
Сентябрь 2017 года, версия 01.0  
020513030000000086

часов). Нанести с помощью кисти грунтовку Sika® Primer-3 N. Перед нанесением клея предусмотреть дополнительное время выдержки >30 минут (<8 часов).

#### **Пористые основания:**

Бетонные, газобетонные и цементные штукатурки, строительные растворы и кирпичи. Загрунтовать поверхность составом Sika® Primer-3 N с помощью кисти.

Перед нанесением клея предусмотреть время выдержки >30 минут (<8 часов).

Подробные рекомендации и инструкции можно получить, обратившись в Технический отдел компании Sika.

Примечание: Грунтовки являются усилителями адгезии, а не альтернативой для улучшения плохой подготовки/очистки склеиваемой поверхности. Кроме того, грунтовки улучшают долговременные адгезионные характеристики склеенных поверхностей.

#### **СМЕШИВАНИЕ**

Готовый к использованию продукт

#### **СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ/ИНСТРУМЕНТЫ**

После необходимой подготовки основания обработайте конец картриджа SikaBond®-115 Strong Fix, вставьте картридж в пистолет для нанесения герметика и установите насадку.

Нанесите валики, полосы или точки с интервалами в несколько сантиметров. При необходимости используйте зубчатый шпатель для равномерного распределения SikaBond®-115 Strong Fix.

Используйте только давление рук, чтобы зафиксировать склеиваемые компоненты в контакте друг с другом до начала образования поверхностной пленки клея. Неправильно расположенные компоненты можно легко разъединить и переместить в нужное положение в течение нескольких минут после нанесения клея. При необходимости временно используйте клейкие ленты, клинья или опоры для удержания вместе собранных компонентов в течение начального периода отверждения. Рекомендуемая толщина слоя клея (в зависимости от ровности поверхности) составляет <3 мм.

Для немедленной фиксации схватывания толщина слоя клея должна быть  $\leq 1$  мм.

Свежий неотвержденный клей, оставшийся на поверхности, должен быть удален немедленно.

Окончательная прочность будет достигнута после полного отверждения, т.е. через 24-48 часов при температуре +23 °C, в зависимости от условий окружающей среды и толщины слоя клея.

#### **ЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА**

Очищайте все инструменты и принадлежности сразу после использования, применяя чистящее средство Sika® Remover-208. Удаление отвержденного материала возможно только механическим способом.

Для очистки кожи используйте чистящие салфетки Sika® Cleaning Wipes-100.

## **ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

- Карта предварительной обработки при герметизации и склеивании

## **ОГРАНИЧЕНИЯ**

- Хорошая обрабатываемость клея достигается при температуре +20 °C.
- Нанесение клея во время больших колебаний температуры не рекомендуется (тепловые деформации во время отверждения).
- Перед склеиванием проверьте адгезию и стойкость красок и покрытий, проведя предварительные испытания.
- SikaBond®-115 Strong Fix можно окрашивать с использованием большинства обычных систем покрытий и красок на водной основе. Тем не менее, необходимо сначала проверить краски на совместимость, проведя предварительные испытания. Для достижения наилучших результатов окрашивания следует дожидаться полного отверждения клея. Примечание: неэластичные лакокрасочные системы ухудшают упругость клея и приводят к растрескиванию лакокрасочного покрытия.
- Под воздействием химических веществ, высоких температур и (или) ультрафиолетового излучения могут происходить изменения цвета (особенно в оттенках белого цвета). Однако изменение цвета носит

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaBond®-115 Strong Fix  
Сентябрь 2017 года, версия 01.0  
020513030000000086

чисто эстетический характер и не оказывает вредного влияния на технические характеристики или прочность продукта.

- При склеивании тяжелых компонентов над головой всегда используйте SikaBond®-115 Strong Fix в сочетании с механическими креплениями.
- Для очень тяжелых компонентов необходимо обеспечивать временную опору до полного отверждения SikaBond®-115 Strong Fix.
- Для оптимального склеивания, по крайней мере, одно из двух оснований должно быть пористым.
- Прежде чем использовать SikaBond®-115 Strong Fix на природном камне, обратитесь за консультацией в Технический отдел компании Sika.
- Не допускается использовать SikaBond®-115 Strong Fix на битумных основаниях, натуральном каучуке, этиленпропилендиеновом каучуке (EPDM) или на любых строительных материалах, которые могут выделять масла, пластификаторы или растворители и, таким образом, ухудшить адгезию.
- Не допускается наносить SikaBond®-115 Strong Fix на полиэтилен (ПЭ), полипропилен (ПП), политетрафторэтилен (ПТФЭ / тефлон) и некоторые пластифицированные синтетические материалы (следует провести предварительные испытания или обратиться в Технический отдел компании Sika.).
- Не допускается использовать SikaBond®-115 Strong Fix для склеивания стекла, если линия склеивания подвергается воздействию солнечных лучей.
- Не допускается использовать SikaBond®-115 Strong Fix для структурного склеивания.

## ОСНОВА ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Все технические данные, приведенные в настоящем техническом описании продукта, получены в ходе лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

## МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных правил, заявленные эксплуатационные характеристики и рекомендованное использование данного продукта могут варьироваться от страны к стране. Ознакомьтесь с местным техническим описанием продукта для точного определения его эксплуатационных характеристик и использования.

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ЭКОЛОГИИ, БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЕ ТРУДА

Подробная информация по охране труда и технике безопасности, а также по хранению и утилизации содержится в паспорте безопасности продукта, включающем данные о физических, токсикологических свойствах, данные по экологической безопасности и другую информацию, относящуюся к безопасности.

## ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika даны на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов, при правильном хранении и применении при нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika.

На практике различия в материалах, основах, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии по ожидаемой прибыли, полному соответствию специфических условий применения или другой юридической ответственности не могут быть основаны на данной информации, каких-либо письменных рекомендациях или любых других советах. Потребитель данных материалов должен будет испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право вносить изменения в свойства выпускаемых ею материалов.

Следует соблюдать имущественные права третьих сторон. Все заказы принимаются на основании действующих условий продажи и поставки. Потребителям надлежит обращаться к самому последнему выпуску технического описания конкретного продукта, копии которого предоставляются по требованию.

Sika Services AG  
Tüffenwies 16  
8048 Zürich  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaBond®-115 Strong Fix  
Сентябрь 2017 года, версия 01.0  
020513030000000086

Тел.: +41 58 436 4040  
www.sika.com

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaBond®-115 Strong Fix  
Сентябрь 2017 года, версия 01.0  
020513030000000086

