

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikaflex®-113 Rapid Cure

БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КЛЕЙ

ОПИСАНИЕ

Sikaflex®-113 Rapid Cure однокомпонентный быстротвердеющий клей с высокой прочностью схватывания для внутреннего и наружного применения.

НАЗНАЧЕНИЕ

Высокая адгезия к большинству строительных материалов, например:

- Бетон
- Кирпич
- Натуральный камень
- Керамика
- Дерево
- Металл
- Стекло

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрое отверждение
- Обработка уже через 20 минут
- Совместим с EPS/XPS
- Клей-герметик с маркировкой CE
- Очень низкая эмиссия

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Соответствует LEED v4 EQc 2: Низкоэмиссионные материалы
- VOC классификация эмиссии GEV-EMICODE EC 1 PLUS
- VOC классификация эмиссии строительных материалов RTS M1
- Class A+ в соответствии с французскими правилами о выбросах VOC

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Маркировка CE и Декларация исполнения EN 15651-1 - Герметики для неструктурного использования в швах зданий. Элементы фасада: Class F EXT-INT 12,5P

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

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

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору А	~ 55 (через 28 дней)	(ISO 868)	
Прочность на растяжение	~ 2,5 Н/мм ²	(ISO 37)	
Растяжение до разрыва	~ 350 %	(ISO 37)	
Прочность соединения внахлест на сдвиг	1 ч	~ 0,9 МПа	(ISO 17178)
	24 ч	~ 1,9 МПа	
	7 дней	~ 2,4 МПа	
	При температуре 23 °С, отн. вл. возд. 50 %, толщина 0,1 мм.		
Сопротивление распространению разрыва	~ 6,0 Н/мм	(ISO 34)	
Температура эксплуатации	От -40 °С до +60 °С.		

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Выход готового материала	Выход материала с 1 картриджа (290 мл)	Величина
	~100 точек	Диаметр = 30 мм Толщина = 4 мм
	~15 м валик	Диаметр сопла = 5 мм (~ 20 мл/пог. м)
Оползание	~ 1 мм (20 мм профиль, 23 °С)	(ISO 7390)
Температура воздуха	От +5 °С до +35 °С.	
Температура основания	От +5 °С до +35 °С, минимум на 3 °С выше температуры точки росы.	
Скорость полимеризации	~4 мм/24 ч (23 °С, отн. вл. возд. 50 %)	(CQP 049-2)
Время образования пленки	~ 12 минут (23 °С, отн. вл. возд. 50 %)	(CQP 019-1)

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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. Для оптимальной адгезии и на ответственных конструкциях должны выполняться следующие процедуры грунтования и/или предварительной обработки:

Непористые основания:

Алюминий, анодированный алюминий, нержавеющей сталь, оцинкованная сталь, металл окрашенный порошковой краской или глазурованная плитка, очистите и предварительно обработайте с помощью Sika® Aktivator-205, нанесенного чистой тканью. До склеивания или герметизации, время ожидания > 15 минут (< 6 часов). Другие материалы, такие как медь, латунь и титан-цинк, очистите и предварительно обработайте с помощью Sika® Aktivator-205, нанесенного чистой тканью. Времени ожидания > 15 минут (< 6 часов). Нанести Sika® Primer-3 N кистью, подождать еще 30 минут (< 8 часов) перед склеиванием / герметизацией. ПВХ должен быть очищен и обработан Sika® Primer-215 с помощью чистой тканью. Время ожидания > 15 минут (< 8 часов) до склеивания или герметизации.

Пористые основания

Бетон, штукатурка, газобетон, строительные раство-

ры и кирпич, грунтуются с использованием Sika® Primer-3 N, нанесенного кистью. До склеивания или герметизации время ожидания > 30 минут (< 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

После необходимой подготовки основания, подготовьте сопло и вставьте 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 сместиться в течение первых нескольких минут после нанесения.

При необходимости используйте временные клейкие ленты, клинья или опоры, чтобы удерживать элементы вместе в течение первого 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 °С, в зависимости от условий окружающей среды и толщины клеевого слоя.

Свежий, неотвержденный клей, оставшийся на поверхности, должен быть немедленно удален. Окончательная прочность будет достигнута после полного отверждения Sikaflex®-113 Rapid Cure, то есть через 24-48 часов при + 23 °С, в зависимости от условий окружающей среды и толщины клеевого слоя.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу после использования очистить все инструменты и оборудование при помощи средства Sika® Remover-208. Затвердевший клей

можно удалить только механическим способом. Для очистки рук используйте Sika® Cleaning Wipes-100.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

- Предварительная подготовка, герметизация и склеивание

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Для хорошей работоспособности температура клея должна быть +20 °С.
- Нанесение при высокой температуре не рекомендуется.
- До приклеивания проверьте адгезию и стойкость красок и покрытий, выполнив тест
- Sikaflex®-113 Rapid Cure может быть окрашен большинством традиционных систем покрытий и лаков на водной основе. Однако краски должны быть сначала испытаны для обеспечения совместности путем проведения предварительных испытаний. 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.
- Всегда используйте Sikaflex®-113 Rapid Cure в сочетании с механическими креплениями для подвесных или тяжелых предметов.
- Для очень 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-каучуке или на любых маслянистых материалах, материалах с эмиссией пластификаторов или растворителей.

- Не использовать по поверхностям из полиэтилена (PE), полипропилена (PP), политетрафторэтилена (PTFE / тефлон) и другим подобным пластифицированным синтетическим материалам.
- Не используйте Sikaflex®-113 Rapid Cure для склеивания стекла если линия клея постоянно подвергается воздействию солнечного света.
- Не используйте для структурного склеивания
- Не подвергайте неотвержденный Sikaflex®-113 Rapid Cure воздействию материалов с содержанием алкоголя, так как это может помешать реакции твердения.

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 ОТ- ВЕТСТВЕННОСТИ

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



Техническое описание продукта
Sikaflex®-113 Rapid Cure
Март 2019, Версия 03.01
020513020000000055

Sikaflex-113RapidCure-ru-RU-(03-2019)-3-1.pdf