

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikaflex®-112 Crystal Clear

ПРОЗРАЧНЫЙ КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК

ОПИСАНИЕ

Sikaflex®-112 Crystal Clear - однокомпонентный универсальный клей-герметик. Склеивание и герметизация большинства строительных материалов. Внутреннее и наружное применение.

НАЗНАЧЕНИЕ

Склеивание большинства строительных материалов, например, таких как:

- Бетон
- Кирпич
- Большинство натуральных камней
- Керамика
- дерево
- Металл
- Стекло
- ПВХ

Герметизирует швы вокруг склеенных элементов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прозрачный
- Высокое начальное схватывание
- Очень низкая эмиссия
- Клей-герметик с маркировкой CE

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Соответствие LEED v4 EQc 2: Низкоэмиссионные материалы
- Классификация эмиссии ЛОВ GEV-EMICODE EC 1 PLUS
- Класс A+ в соответствии с французскими правилами эмиссии ЛОВ

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Маркировка CE и Декларация о соответствии EN 15651-1 - Герметики для неструктурного использования в соединениях. Элементы фасада: класс F EXT-INT 20HM

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Силан-модифицированный полимер
Упаковка	Картридж 290 мл, 12 картриджей в коробке
Цвет	Прозрачный
Срок годности	12 месяцев с даты производства
Условия хранения	Хранить в оригинальной невскрытой и неповреждённой заводской упаковке в сухом месте при температуре от +5 °C до +25 °C.
Плотность	~1,05 кг/л (ISO 1183-1)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору А	~48 (через 28 сут)	(ISO 868)
Прочность на растяжение	~2,5 Н/мм²	(ISO 37)

Растяжение до разрыва	~400 %	(ISO 37)
Сопrotивление распространению разрыва	~4,0 Н/мм	(ISO 34)
Температура эксплуатации	От -40 °C до +70 °C	
Тип соединения	Ширина шва должна быть рассчитана так, чтобы соответствовать эластичности герметика. Ширина шва должна быть от 6 до 20 мм. Соотношение ширины и глубины: 2 : 1. Швы шириной менее 10 мм, как правило, предназначены для контроля трещин и, следовательно, неподвижных соединений. Для швов больших размеров, пожалуйста, обратитесь в Техническую поддержку Sika.	

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Выход готового материала	Выход с 1 картриджа (290 мл)	Значение
	~100 точек	Диаметр 30 мм Толщина 4 мм
	~15 м валик	Диаметр носика - 5 мм (~20 мл / пог.м)
Подкладочный материал	Используйте полиэтиленовый шнур с закрытыми порами.	
Оползание	0 мм (Профиль 20 мм, 23 °C)	(ISO 7390)
Температура воздуха	От +5 °C до +40 °C	
Температура основания	От +5 °C до +40 °C, минимум на 3 °C выше температуры точки росы.	
Скорость полимеризации	~3 мм / 24 ч (+23 °C, 50 % относ. влажн. возд.)	(CQP 049-2)
Время образования пленки	~10 мин (+ 23 °C, 50 % относ. влажн. возд.)	(CQP 019-1)

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть чистым, сухим, прочным и однородным без пыли, масел, цементного молока старых герметиков и красок, которые могут помешать адгезии клея-герметика. Основание должно быть достаточно прочным, чтобы выдерживать нагрузки, создаваемые герметиком во время подвижек.

Можно использовать такие методы удаления, как проволочная щетка, шлифование или другие подходящие механические инструменты.

Вся пыль, рыхлый материал слабо держащиеся частицы должны быть полностью удалены со всей поверхности перед нанесением каких-либо активаторов, грунтовок или клея-герметика.

Для оптимальной адгезии, долговечности швов в наиболее ответственных местах необходимо соблюдать следующие процедуры грунтования и / или предварительной обработки:

Непористые основания

Алюминий, анодированный алюминий, нержавеющая сталь, оцинкованная сталь, металл с порошковым покрытием, глазурованные плитки необходимо создать слегка шероховатую поверхность. Очистить и подготовить используя Sika® Aktivator-205 нанесенный чистой тканью.

До приклеивания или герметизации время ожидания от 15 минут до 6 часов.

Другие материалы, такие как медь, латунь и титан-цинк, очистить и предварительно обработать с помощью Sika® Aktivator-205, нанесенного чистой тканью. Время ожидания перед склеиванием или герметизацией от 15 минут до 6 часов. После нанести Sika® Primer-3 N кистью. Подождите еще от 30 минут до 8 часов перед склеиванием / герметизацией.

ПВХ необходимо очистить и предварительно обработать с помощью Sika® Primer-215, нанесенного кистью. Время ожидания от 15 минут до 8 часов перед склеиванием / герметизацией.

Пористые основания

Бетон, пенобетон, штукатурки на цементной основе, строительные растворы и кирпич, загрунтовать с использованием Sika® Primer-3 N, нанесенная кистью. Время ожидания перед склеиванием / герметизацией от 30 минут до 8 часов.

Для получения дополнительной информации обратитесь в отдел технической поддержки Sika.

Примечание: Грунтовки лишь увеличивают адгезию и не являются альтернативой для улучшения плохой подготовки / очистки.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

Приклеивание

После подготовки основания, срежьте край картри-

джа и вставьте в пистолет, затем накрутите носик. Нанесите в виде точек или валиков с интервалом в несколько сантиметров. Используйте только ручное давление, чтобы закрепить соединяемые компоненты. неправильно или неровно приклеенные элементы могут быть откорректированы в течение первого времени после приклеивания. При необходимости используйте клейкую ленту, клинья или опоры, чтобы удерживать склеенные компоненты 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 °С, в зависимости от условий окружающей среды и толщины клеевого слоя.

Герметизация

Отбивка малярной лентой

Рекомендуется использовать клейкую ленту, если требуются аккуратные и ровные линии шва. Удалите ленту сразу после нанесения герметика.

Шнур

После подготовки основания вставьте полиэтиленовый шнур в шов на требуемую глубину.

Грунтование

Загрунтуйте основание шва, если это требуется. Избегайте образования луж при грунтовании.

Нанесение

Срежьте край картриджа и вставьте в пистолет, затем накрутите носик. Выдавите Sikaflex®-112 Crystal Clear обеспечивая полный контакт с поверхностями шва, избегайте вовлечения воздуха.

Отделка

Как можно скорее после нанесения, герметик нужно плотно вдавить в шов, чтобы обеспечить адгезию и гладкую поверхность. Используйте совместимый инструмент (например, Sika® Tooling Agent N) для выравнивания поверхности шва. Не используйте инструменты, содержащие растворители.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Очистите все инструменты и оборудование сразу после использования с помощью Sika® Remover-208. Затвердевший материал возможно удалить только механически. Для очистки кожи рук используйте Sika® Cleaning Wipes-100.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

- Подготовка, склеивание и герметизация

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Для лучшей работоспособности, температура клея-герметика должна быть +20 °С.
- Применение при высокой температуре не рекомендуется.
- До приклеивания проведите тест на совместимость с покрытиями.
- Sikaflex®-112 Crystal Clear можно окрасить большинством обычных систем покрытий и лаков на водной основе. Тем не менее, краски должны сначала провериться на совместимость путём тестирования. Наилучшие результаты окраски достигаются когда клей полностью затвердел. Примечание: неэластичные краски могут растрескаться и снизить эластичность клея-герметика.
- Изменения цвета могут возникать из-за воздействия химических веществ, высоких температур и / или ультрафиолетового излучения (особенно с оттенком белого цвета). Этот эффект является только эстетическим и не оказывает негативного влияния на технические характеристики или долговечность продукта.
- Всегда используйте Sikaflex®-112 Crystal Clear в сочетании с фиксирующими элементами при приклеивании тяжёлых фрагментов.
- Для очень тяжёлых элементов дополнительные фиксирующие материалы оставить до полного отверждения клея.
- Нанесение клея по всей поверхности не рекомендуется, поскольку внутренняя часть клеевого слоя может не затвердеть.
- Перед использованием на натуральном камне обратитесь пожалуйста в Отдел технической поддержки Sika.
- Не использовать на битумных поверхностях, натуральном каучуке, EPDM или других строительных материалах, которые могут выделять масла, пластификаторы или растворители.
- Не используйте на полиэтилене (PE), полипропилене (PP), политетрафторэтилене (PTFE / Teflon) и некоторые пластифицированные синтетические материалы. Проведите предварительные испытания или обратитесь в Отдел технической поддержки Sika.
- Не используйте для герметизации швов в бассейнах и вокруг них.
- Не используйте в швах постоянно находящихся под водой или находящихся под давлением воды.
- Не используйте для герметизации стекла, в полах или в санитарных швах.
- Не используйте для склеивания стекла, если линия склейки подвергается воздействию солнечного света.
- Не используйте для структурного остекления.
- Не подвергайте неотвержденный Sikaflex®-112

Crystal Clear алкогольсодержащим 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. Ком-

пания 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®-112 Crystal Clear
Май 2020, Версия 05.01
02051302000000054

Sikaflex-112CrystalClear-ru-RU-(05-2020)-5-1.pdf

