BUILDING TRUST

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikaflex®-171 FC

Эластичный клей-герметик

ОПИСАНИЕ

Sikaflex®-171 FC– однокомпонентный универсальный эластичный клей-герметик для применения внутри и снаружи помещений при ремонте или новом строительстве.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikaflex®-171 FC разработан для:

- Приклеивания декоративных элементов из древесины, металла, керамики на бетонные, кирпичные, деревянные и другие строительные основания.
- Герметизация швов в бетонных, деревянных, металлических, кирпичных и других строительных конструкциях;

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая адгезия к большинству материалов
- Постоянно эластичный
- Быстрое отверждение
- Не оползает с вертикальных поверхностей
- Высокая долговечность и надежность
- Высокая стойкость к механическим воздействиям, УФ-излучению и атмосферным факторам
- Возможно окрашивание после полимеризации
- Удобен в применении

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Полиуретан
Упаковка	300 мл картриджи
Цвет	Цветовой диапазон определяется местной организацией сбыта.
Срок годности	18 месяцев со дня изготовления при хранении в оригинальной, невскрытой и неповрежденной упаковке
Условия хранения	Хранить в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от +5 °C до +25 °C. Допускается транспортировка при температуре от 0 °C до -15 °C не более 3 суток. Перед применением материал необходимо выдержать вдали от нагревательных приборов при температуре от +18 °C до +25 °C не менее 24 часов.
Плотность	~1,17 кг/л

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору А	~37 (через 28 дней)
Прочность на разрыв	минимум 2,0 Н/мм^2
Эластичность до разрыва	700 %
Температура эксплуатации	от -40 °C до +90 °C

Тип соединения

Ширина шва должна быть от 5 мм до 35 мм. Ширина шва рассчитывается исходя из эластичности клея-герметика. Отношение ширины к глубине шва должно быть примерно 2 к 1. Расчет конфигурации швов выполняется подрядчиком, размеры должны быть точно определены в соответствии с действующими стандартами, так как после завершения строительства какие-либо изменения, как правило, сделать уже нельзя. Основой для расчета необходимой ширины шва являются технические данные клея-герметика и находящихся с ним в контакте строительных материалов, а также особенности эксплуатации здания, технология его строительства и его габариты. Для применения в более крупных швах, обратитесь в отдел технической поддержки Sika.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход

Длина шва [м] в 600 мл упаковке	Ширина шва [мм]	Глубина шва [мм]
5	15	8
3	20	10
2	25	12
1,3	30	15
1,1	35	15

Подкладочный материал	Используйте только пенополиэтиленовые шнуры с закрытыми порами.
Время образования пленки	~35 минут (23 °C / 50 % отн.влажн. возд.)
Скорость отверждения	~3 мм/24 часа (23 °C / 50 % отн. влажн. возд.)
Оползание	0 мм (EN ISO 7390)
Температура применения	от +5 °C до +40 °C

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИ

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть чистым, сухим, прочным и однородным. Без масел, смазки, пыли, хрупких и рыхлых частиц. Краску, цементное молоко и другие слабо держащиеся частицы, а также загрязнения необходимо удалить. Sikaflex®-171 FC обладает высокой адгезией ко многим материалам без грунтовки и/или активатора.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

Sikaflex®-171 FC поставляется готовым к применению. После необходимой подготовки основания вставьте шнур на необходимую глубину и при необходимости примените грунтовку или активатор. Вставьте картридж в пистолет для и выдавите Sikaflex®-171 FC в шов, убедившись, что он полностью контактирует с его сторонами. Избегайте вовлечения воздуха. Используйте шпатель для заглаживания клея-герметика Sikaflex®-171 FC, обеспечивая плотное прилегание к сторонам шва. Рекомендуется использовать малярный скотч для получения аккуратных кромок шва. Удалите малярный скотч до окончания времени образования поверхностной плёнки. Используйте, например, Sika® Tooling Agent N для сглаживания стыковых поверхностей. Не используйте инструменты и материалы, содержащие растворители или смоченные им.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Очистите все инструменты и оборудование сразу после использования с помощью Sika® Remover-208 и/или Sika® TopClean T. Удаление затвердевшего материала возможно только механическим способом.

ПРОЧИЕ ДОКУМЕНТЫ

▪ Паспорт безопасности (SDS)

ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

▪ Sikaflex®-171 FC окрашивается большинством красок, однако перед окрашиванием рекомендуем проверить на совместимость путем проведения предварительных испытаний (например, в соответствии с технической документацией ISO: совместимость красок и красок для клеев-герметиков). Клей-герметик должен полностью полимеризоваться перед покраской. Обратите внимание, что неэластичные окраски могут привести к нарушению эластичности клея-герметика и привести к растрескиванию слоя краски.

▪ Отклонения по цвету возможны в следствие воздействия химикатов, высоких температур, УФ-излучения (особенно при белом оттенке цвета), однако, изменение цвета носит только эстетический характер и не оказывает негативного влияния на технические характеристики и срок эксплуатации материала.

▪ Перед нанесением Sikaflex®-171 FC на природный камень, пожалуйста, свяжитесь с отделом

технической поддержки Sika.
▪ Не используйте Sikaflex®-171 FC в качестве клея-герметика в структурном остеклении, на битумных основаниях, натуральном каучуке, EPDM и прочих строительных материалах, на поверхности которых могут выступать масла, пластификаторы или растворители, что может ухудшить свойства клея-герметика.
▪ Не используйте Sikaflex®-171 FC для герметизации бассейнов.
▪ Не используйте Sikaflex®-171 FC для швов, постоянно находящихся под водой или под постоянным давлением воды.
▪ Не подвергайте неотвержденный клей-герметик Sikaflex®-171 FC воздействию веществ, которые могут вступить в реакцию с изоцианатами, особенно со спиртами, которые часто входят в состав, например, разбавителей, растворителей, чистящих средств и составов для распалубки. Такой контакт может снижать реакционную активность материала и препятствовать отверждению.

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.

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.