



BOBR.RU

все для паркета

➤ Москва, Ленинградское шоссе, дом 84	+7 (495) 225 - 7640
➤ Санкт – Петербург, улица Парашютная, дом 23, кор. 1	+7 (812) 490 - 7560
➤ Ростов – на – Дону, улица Мадояна, дом 198 А	+7 (863) 256 - 7054
➤ Минск, проспект Машерова, дом 9, пом. 1, ком. 111	+375 (293) 967 -967

Sikaflex®-11 FC+

Однокомпонентный эластичный шовный герметик и универсальный клей

Sikaflex®-11 FC+ — это однокомпонентный, влагоотверждаемый, эластичный шовный герметик и универсальный клей на основе полиуретана. Материал пригоден для внутренних и наружных работ.

Применение:

Sikaflex®-11 FC+ — это шовный герметик и универсальный клей, поэтому материал пригоден для различных областей.

- Sikaflex®-11 FC+ используется как шовный герметик на вертикальных и горизонтальных швах, обеспечивая звукоизоляцию труб между бетоном и листовой обшивкой. Материал применяется для уплотнения между секциями, для герметизации швов и уплотнения в металлической и деревянной конструкции, при сооружении систем вентиляции и во многих других областях.
- Sikaflex®-11 FC+ используется как универсальный клей. Он пригоден для внутренних и наружных работ при приклеивании наружных подоконников, дверных порогов, лестничных ступеней, бортиков, плинтусов, панелей противоаварийной защиты, дощатой обшивки, сборных элементов заводского изготовления и для многих других целей.

Характеристики:

- Однокомпонентный материал, готовый к употреблению.
- Гибкий и эластичный продукт.
- Отверждается без образования пузырьков.
- Очень хорошая адгезия к большинству строительных материалов.
- Хорошая механическая стойкость.
- Хорошая атмосферостойкость и сопротивление старению.
- Консистенция, не образующая потёков.
- Не требуется заливать жидким цементирующим раствором приклеенный элемент.
- Некоррозионноактивный материал.
- Поглощение ударного воздействия и вибрации.

Техническое описание:

Состояние / Цвета

Белый, серый, коричневый, черный и бежевый.

Упаковка

Картриджи (300 мл)

Срок хранения

12 месяцев с даты производства, при условии хранения в оригинальных невскрытых и неповрежденных контейнерах, в сухом месте при температуре от 10 до 25 оС, защищая от прямого солнечного излучения.

Химическая основа



BOBR.RU

все для паркета

- Москва, Ленинградское шоссе, дом 84 +7 (495) 225 - 7640
- Санкт – Петербург, улица Парашютная, дом 23, кор. 1 +7 (812) 490 - 7560
- Ростов – на – Дону, улица Мадояна, дом 198 А +7 (863) 256 - 7054
- Минск, проспект Машерова, дом 9, пом. 1, ком. 111 +375 (293) 967 -967

Однокомпонентный влагоотверждаемый полиуретан.

Плотность

≈ 1,3 кг/л

Время образования пленки

≈ 90 минут (при 23 °С и относительной влажности 50 %)

Скорость отверждения

≈ 2 мм / 24 ч (при 23 °С и относительной влажности 50 %)

Размеры шва

Минимальная ширина — 10 мм, максимальная ширина — 35 мм.

Оползание 0 мм (очень хорошо)

Эксплуатационная температура

от -40 до +80 °С

Прочность на растяжение

примерно 1–1,2 Н/мм

Прочность на разрыв

≈ 8 Н/мм

Твердость по Шору А

≈ 35 через 28 дней (при 23 °С и относительной влажности 50 %)

Модуль упругости

≈ 0,5 Н/мм через 28 дней (при 23 °С и относительной влажности 50 %)

Удлинение при разрыве

> 600 % через 28 дней (при 23 °С и относительной влажности 50 %)

Эластичность

> 80 % через 28 дней (при 23 °С и относительной влажности 50 %)

Химическая стойкость

Материал обладает стойкостью к воде, морской воде, разбавленным щелочам, жидким цементным растворам и водно-дисперсным детергентам. Материал не обладает стойкостью к спиртам, органическим кислотам, концентрированным щелочам, концентрированным кислотам и хлорсодержащему (углеводородному) топливу.

Расход

Ширину шва необходимо рассчитать с учетом способности герметика к движению. Как правило, ширина должна составлять не менее 10 мм, но не более 35 мм. Следует соблюдать отношение ширины шва к глубине — примерно 1 : 0,8 для швов пола и примерно 1 : 2 для фасадных швов. Все швы должны быть правильно рассчитаны и измерены спецификатором и генеральным подрядчиком в соответствии с релевантными стандартами, поскольку после строительства обычно невозможно произвести изменения.

Основой расчета требуемой ширины шва являются технические значения шовного герметика и смежных строительных материалов, а также воздействие внешней среды на здание, метод его возведения и размеры здания. Швы шириной до 10 мм необходимо проверять на образование трещин, т. е. это не деформационные швы. Принципиально важна ширина шва во время нанесения герметика (ориентировочная температура +10 °С).

Подготовка основания

Непористые основания



BOBR.RU

все для паркета

- Москва, Ленинградское шоссе, дом 84 +7 (495) 225 - 7640
- Санкт – Петербург, улица Парашютная, дом 23, кор. 1 +7 (812) 490 - 7560
- Ростов – на – Дону, улица Мадояна, дом 198 А +7 (863) 256 - 7054
- Минск, проспект Машерова, дом 9, пом. 1, ком. 111 +375 (293) 967 -967

Например, металлы, покрытия, полученные напылением порошковых материалов, и другие подобные основания необходимо очищать материалом для тонкоабразивного шлифования и Sika® Aktivator-205 (Sika® Cleaner-205), используя чистое полотенце или ткань. По окончании времени ожидания для удаления воздуха (не менее 15 минут) нанесите кистью Sika® Primer-3 N. Перед герметизацией выждите не менее 30 минут (но не более 8 часов) для удаления воздуха. На ПВХ используйте грунтовку Sika® Primer-215. Перед герметизацией выждите не менее 30 минут (но не более 8 часов) для удаления воздуха.

Пористые основания

Например, бетон, пористый бетон, цементирующие обмазки, строительные растворы, кирпич и подобные основания необходимо грунтовать материалом Sika® Primer-3 N, используя кисть. Перед герметизацией выждите не менее 30 минут (но не более 8 часов) для удаления воздуха. Праймеры являются исключительно усилителями адгезии. Они не заменяют надлежащую очистку поверхностей и не повышают существенно их прочность. Праймеры улучшают долговременные эксплуатационные характеристики уплотненных швов.

Способ применения

Материал Sikaflex®-11 FC+ поставляется в готовом к употреблению состоянии. После соответствующей подготовки шва и основания вставьте прокладочный шнур на требуемую глубину и нанесите праймер, если необходимо. Вставьте картридж в пистолет для нанесения герметика и выдавите Sikaflex®-11 FC+ в шов так, чтобы обеспечивался полный контакт с боковой стороной шва.

Заполните шов, не допуская вовлечения воздуха. Для обеспечения хорошей адгезии материал Sikaflex®-11 FC+ должен плотно соприкоснуться с боковыми сторонами шва.

Малярный скотч необходимо использовать там, где требуются очень четкие или исключительно аккуратные линии шва. Удалите скотч, пока герметик еще мягкий. Загладьте шов с помощью заглаживающей жидкости, чтобы сформировалась безупречная поверхность герметика.

Приклеивание

После подготовки основания нанесите Sikaflex®-11 FC+ полосами или точками на клеевую поверхность с интервалом в несколько сантиметров. Прижимая рукой, установите приклеиваемый элемент в положение. При необходимости используйте клейкую ленту, клинья или подпорки, чтобы удерживать соединенные элементы вместе в первые часы отверждения. Неправильно расположенный элемент можно легко открепить и изменить его положение в первые несколько минут после нанесения материала. Снова прижмите элемент.

Оптимальное сцепление обеспечивается после полного отверждения Sikaflex® 11 FC+, т. е. через 24–48 часов при температуре 23 °С и толщине 2-3 мм.