

Подробное описание монтажа герметика **SilPruf**.

Монтаж

Подготовка поверхности

Если поверхность конструкций правильно не подготовлена и не очищена, возможно нарушение адгезии герметика к конструкции. Соблюдение инструкций по подготовке и очистке поверхностей и использование надлежащих материалов жизненно важно для адгезии герметика.

Материалы

- Используйте чистый и свежий растворитель, рекомендованный изготовителем герметика.
- Используйте чистую белую безворсовую ткань или другой рекомендованный материал.
- Используйте чистый шпатель с узким лезвием.
- Используйте грунт, где необходимо.

Подготовка поверхности и технология очистки

- Удалите все рыхлые материалы (такие как грязь и пыль), а также любые масла, наледь и загрязнения с тех частей соединяемых поверхностей, где необходимо обеспечить адгезию с герметиком.
- Для чистки не используйте моющие средства, они могут остаться на поверхности.
- Очистка поверхности под герметик производится так (метод двух тряпок): смочите одну тряпку растворителем и протрите ей поверхность, затем второй тряпкой удалите растворитель ДО его ПОЛНОГО высыхания. Высыхание растворителя на поверхности без вытирания делает бесполезным процедуру очистки, так как загрязнения вновь попадают на поверхность.
- При очистке глубоких и узких швов обмотайте тряпку вокруг чистого узкого шпателя. Это позволит приложить усилие к очищаемой поверхности.
- Очищайте только такую площадь, какую сможете обработать герметиком за час. Если очищенная поверхность попала под дождь или снова загрязнена, очистку необходимо повторить.
- Меняйте тряпки, как только они загрязнились, загрязнения проще заметить на белых тряпках.

Использование растворителей

Выливайте растворитель на тряпку. Не опускайте тряпку в растворитель во избежание загрязнения растворителя. Использование загрязненного растворителя может привести к проблемам с адгезией. Для хранения и применения растворителя используйте только чистые емкости.

Внимание

Курение, сварка, искры, источники огня любого вида запрещены в зонах или рядом с местом применения растворителей. Выполняйте предписания на этикетке растворителя и Инструкции по безопасности (MSDS).

Грунтовки

В зависимости от материала основания и типа герметика определяется нужен ли грунт и какой именно в каждом конкретном случае. При правильном применении, грунт способствует усилению и надёжности адгезии герметика к поверхностям, которые тяжело соединить. Большинство грунтов представляют собой смесь органических и неорганических химикатов, смол и растворителей.

НИКОГДА НЕ НАНОСИТЕ ГРУНТ НА СТЕКЛО.

Получение надлежащих материалов, как и строгое следование технологии жизненно важно для успешного применения грунта

Внимание

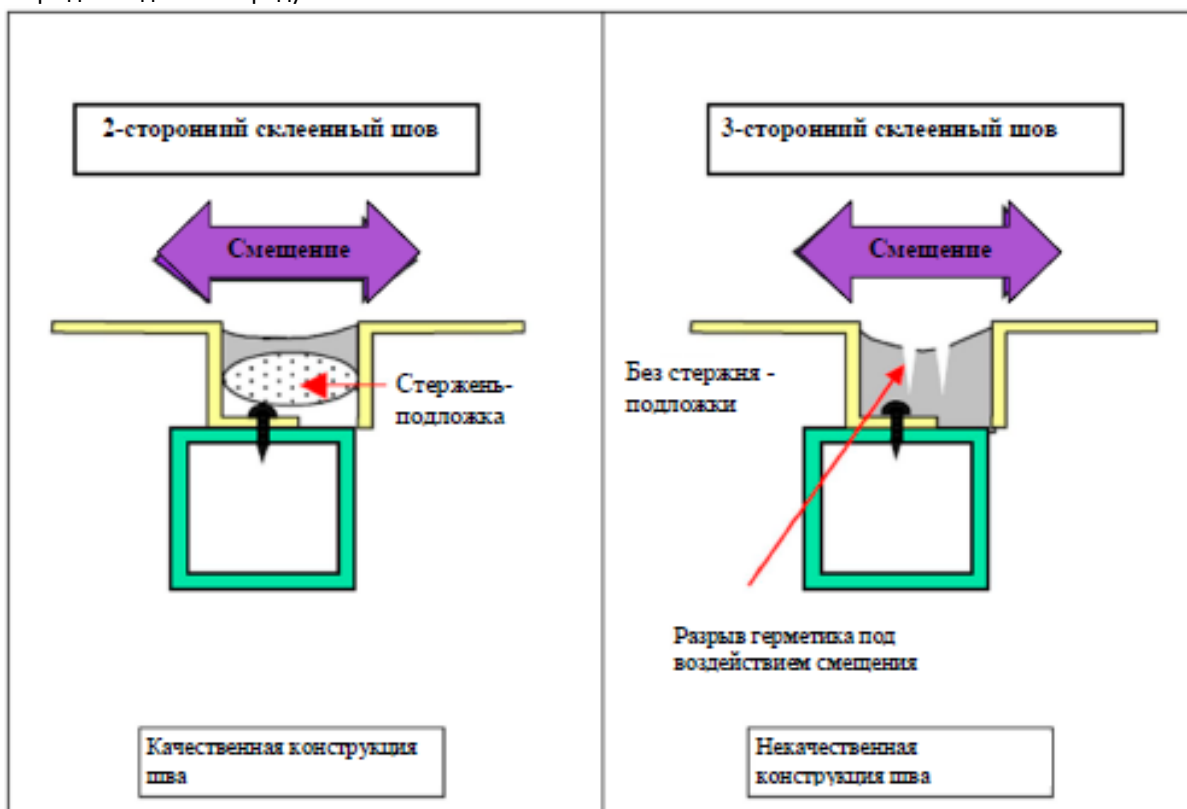
Грунты содержат растворители. Курение, сварка, искры, источники огня любого вида запрещены в зонах или рядом с местом применения растворителей. Выполняйте предписания на этикетке грунтовки и Техники безопасности (MSDS).

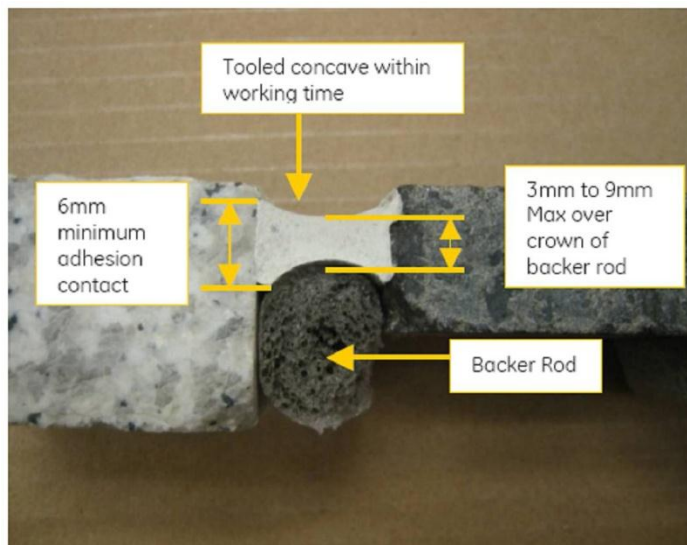
Маскировка

- Быстрее удалить излишки герметика позволит использование самоклеющейся маскировочной ленты, которая наносится перед началом работ по герметизации.
- Наклеивайте ленту сверху вниз, соединяя внахлест. Разравнивайте герметик в том же направлении, чтобы не повредить ленту.
- Удалите маскировочную ленту сразу же после окончания работ с герметиком.
- Можно использовать тряпки для прикрытия различных поверхностей и сбора излишков герметика при выравнивании.

Применение герметика

- Герметик следует применять аккуратно в строгом соответствии с инструкцией на упаковке.
- Не рекомендуется применять герметик при температуре ниже +4°C или при наледи/конденсате на соединяемых поверхностях.
- **SILPRUF** прекрасно работает при температуре поверхности до +60°C.
- Наносите герметик, выдавливая каплю впереди сопла, полностью заполняя шов, исключая появление пустот. **ВОЗДУШНЫЕ КАРМАНЫ ИЛИ ПУСТОТЫ ПО КРАЯМ НЕДОПУСТИМЫ.**
- Разглаживание следует проводить аккуратно, прижимая герметик к краям шва, устраняя любые пустоты для лучшего контакта с материалом основания.
- При разглаживании не применяйте воду, мыло или моющие средства. **SILPRUF** нельзя применять в полностью закрытых швах, так как герметику необходима атмосферная влага для отверждения и отвод газообразных продуктов реакции отверждения. Обычно **SILPRUF** глубиной до 19 мм от поверхности отвердевает хорошо и достигает максимальных характеристик за несколько дней. При глубине более 19 мм отверждение может потребовать значительно большего времени и в отдельных случаях может отвердеть не удовлетворительно. Пожалуйста обратитесь в техническую поддержку GE Silicones за дополнительной информацией о глубине отверждения данного продукта.





Рекомендуемые параметры для хорошего шва

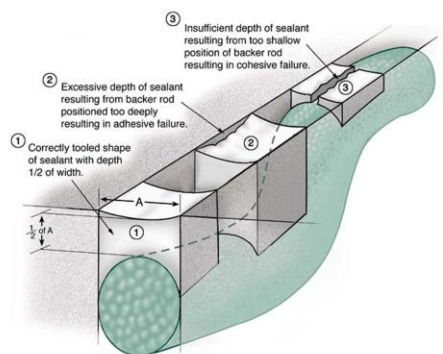
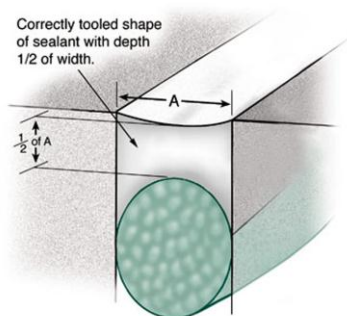
- 2-сторонний склеенный шов
- Ширина шва/глубина шва = 2
- Глубина шва = от 6 мм до 10 мм
- Ширина шва = от 12 мм до 20 мм
- Механическая обработка в течение срока службы
- Материалы ПЭ с закрытыми порами в качестве стержня-подложки, однако они подвержены перфорированию и газообразованию, что может вызвать удаление газов и выделения пузырьков слоя герметика. Для вставки используйте тупой твердый предмет.
- Эластичные ПЭ пенопластовые стержни-подложки с открытыми порами не вызывают удаления газов или выделения пузырьков и рекомендованы к использованию в качестве наполнителей.
- Убедитесь, что в швах отсутствуют просветы
- Стержень-подложка должен быть на 25% шире ширины шва. Круглая форма обеспечивает проведение более успешного испытания.

SILPRUF наносится прямо из 300 мл картриджей и 600 мл фольгированных колбасок. Также герметик можно подавать из 200 л бочек, при помощи специальных насосов. Проконсультируйтесь в GE Silicones относительно рекомендуемого оборудования и технологии работ.

(Рис.)

1) Правильное выполнение работ

2) Недопустимое выполнение нанесения герметика



Меры предосторожности

Листы данных по безопасности доступны на www.gesilicones.com или предоставляются представителем Momentive Performance Materials по запросу. Аналогичная информация о растворителях и других материалах, используемых совместно с продуктами Momentive Performance Materials, предоставляется соответствующими поставщиками.

За дополнительной информацией обращайтесь к официальному дистрибьютору компании Momentive Performance Materials (GE Silicones) в России, ООО «Джифлекс», по телефону: + 7 (495) 665 29 05.