

## Герметизация швов и трещин с помощью герметика Acryl 100 Remmers



Для получения качественного результата перед началом работ ознакомьтесь с техническим описанием герметика Acryl 100 Remmers и рекомендациями:

### 1. Подготовка.

Перед нанесением герметика "теплый шов" нужно учитывать такие факторы как влажность и общее состояние древесины, погодные условия.

Влажность древесины:

Необходимо определить уровень содержания влаги в древесине. Замеры необходимо сделать на разных стенах в нескольких местах. Рекомендованная влажность для нанесения герметика -15 -18%. Если влажность выше 20% то работы по герметизации лучше отложить до достижения древесиной необходимой влажности. Высыхание может занять от несколько дней до нескольких месяцев в зависимости от погодных условий и местоположения постройки

Состояние поверхности:

- состав и название лакокрасочных материалов (если дом уже покрашен);
  - состояние древесины - древесина должна быть очищена от пыли, грязи, масла, масляных и восковых покрытий, а также покрытий со слабой адгезией к поверхности. Отслоившиеся волокна необходимо удалить.
- Поверхность древесины зараженная плесенью или грибком должна быть очищена и антисептирована.

Погодные условия, сопровождающие работы по герметизации:

Т.к. герметик на водной основе - среднесуточная температура во время нанесения должна быть выше +5 градусов. Низкая температура - это замедление полного высыхания герметика.

Оптимальные условия нанесения герметика - при температуре от 7° до 24°C.

Не стоит наносить "теплый шов" под прямыми солнечными лучами или на горячую поверхность бревна. Не наносите герметик, когда ожидается дождь или понижение температуры ниже 0°C. Не наносите герметик, если на бревнах присутствует роса или изморозь.

Совместимость покрытий.

Наилучшая адгезия герметика с древесиной достигается при его нанесении на сухую, чистую, неокрашенную поверхность. Герметик должен проникнуть в древесные волокна и там полимеризоваться. Этим достигается прочность сцепления материалов.

Отделочные покрытия, которые не дают герметику прилипнуть непосредственно к дереву и к поверхности лаковой пленки, считаются несовместимыми. Любое покрытие на масляной или восковой несовместимо с системой герметизации "теплый шов".

Если у вас свежий сруб - не торопитесь, дайте дому усесться 1-2 года. Это поможет избежать дальнейших работ по ремонту теплового шва, т.к. при усадке сруба возможно как выдавливание герметика из шва так и разрывы герметика.

Для нанесения "теплого шва" нам понадобятся:

- Герметик;
- Пистолет для герметика: понадобится специальный картушный пистолет закрытого типа для картушей 600 мл;
- Уплотнительный шнур Вилатерм: диаметр жгута подбирается индивидуально в зависимости от желаемой ширины шва так, чтобы толщина слоя герметика составляла 4-4 мм, при герметизации трещин жгут подбирается - диаметр жгута + 20% к ширине трещины.
- Острый нож для резки уплотнительного шнура и зачистки трещин;
- Распылитель для воды;
- Набор шпателей;
- Чистые тряпки или ветошь;
- Ведро с водой;
- Плёнка для защиты теплового шва от дождя.

## 2. Нанесение

Туба герметика полностью вставляется в пистолет, срезается верхушка упаковки и пистолет закрывается. Носик отрезается по ширине шва.

Шнур из вспененного полиэтилена служит для правильной конфигурации теплого шва.

По длине шва вставляется шнур, для его закрепления на поверхности можно нанести немного герметика "точками", чтобы приклеить к нему шнур. Пока герметик не высох, он будет удерживать вилатерм от выпадения из шва.

После нанесения герметик сцепляется стенкой с верхним и нижним бревнами, а к шнуру не прилипает. В результате образуется эластичная мембрана или стенка.

Все швы должны быть полностью заполнены герметиком. Не допускается наличие пустот.

Толщина слоя должна быть в пределах 4-6 мм. Делать более толстый слой не рекомендуется из-за долгого времени высыхания (более 4 недель). Через 15-30 минут после нанесения герметика, его нужно разгладить/разровнять шпателем, а гладкость шву можно придать с помощью шпателя смоченного водой или влажной кисти. Излишки герметика легко удаляется мокрой тряпкой сразу после нанесения. Можно проклеить края шва малярной лентой, которая удаляется после нанесения и разравнивания герметика. До высыхания герметика, шов необходимо защитить от попадания воды и прямых солнечных лучей.

Полная полимеризация герметика происходит в течение 7-10 дней (при температуре 20°C и влажности 60%).

Покрывать грунтом или финишным покрытием поверхности стен рекомендуется через несколько дней после герметизации швов.

**Заделка щелей и трещин.**

Трещины в древесине пропускают дождь, снег и влагу глубоко в бревна и даже в дом. Любая трещина идущая с внешней стороны дома может служить проводником воздуха, влаги и насекомых.

Трещины размером от 3мм, с начала нужно подготовить: острым ножом, на глубину до 10мм. зачистить внутренние края трещины (срезать тонкий слой древесины), удалить тонкие неразорвавшиеся волокна - "перепонки", удалить мусор и пыль при помощи щетки или пылесоса. Рекомендуется обработать антисептиком и просушить. Заложите в нее уплотнительный шнур так, чтобы он находился на глубине не менее 6 мм от поверхности трещины. Шнур подбирается с таким расчетом, чтобы его диаметр был на 25-30% больше чем ширина трещины. Заполните трещину герметиком. Затем смоченным в воде шпателем разглаживаем герметик.

Небольшие трещины (менее 3 мм шириной) можно заполнить герметиком без шнура.

Следы герметика на древесине удалить влажной ветошью.

**Ремонт теплого шва.**

Если герметик порвался или треснул, необходимо вырезать поврежденный кусок герметика и нанести новый герметик на это место. В тех местах, где герметик отошел от бревен, - перед герметизацией повторно зачистить поверхность бревна шкуркой.

После работ промойте пистолет и инструмент теплой водой. Если у вас остался герметик в тубе - её необходимо плотно закрыть или заклеить скотчем, чтобы исключить попадание воздуха и последующего высыхания герметика. Срок хранения герметика при соблюдении условий - не менее 4 лет. Хранить в сухом прохладном месте, не допускать замораживания и нагревания.