



WOODENWOOD

Руководство

по нанесению герметика для
деревянного домостроения

WOODENWOOD[®]
Siberia



2016



2017



2018



2019



Бренд WOODENWOOD существует с 2016 года, когда на российском рынке строительных и отделочных материалов появилось новое имя.

С тех пор география компании расширилась с 5 регионов до 49 от Калининграда до Дальнего Востока.

Высокое качество поставляемой продукции
Клиентоориентированный сервис
Персонализированное обслуживание
Оперативность поставок
Сплоченная команда

Это то, что является нашей визитной карточкой!

Мы не просто продаем товар.

Мы даем людям возможность создать дом своей мечты, а своим партнерам предлагаем длительное продуктивное сотрудничество!

WOODENWOOD - это динамично развивающийся бренд.

Мы ни секунды не стоим на месте: новые продукты, новые рынки, новые клиенты.

Новые дома, счастливые семьи и слова благодарности!

WOODENWOOD сегодня



ОЦЕНКА РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ	3
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	5
ИНСТРУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ	6
ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО ГЕРМЕТИЗАЦИИ	7
ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	8



Данный этап работ имеет большую значимость и влияние на то, насколько хорошо герметик будет выполнять свои задачи.

Пренебрежение тем или иным шагом может привести к таким проблемам:

- 1) отхождение герметика от поверхности древесины, плохая адгезия, отслоение от бревен
- 2) трещины и разрывы в процессе усадки дома
- 3) трещины на поверхности герметика спустя непродолжительное время после нанесения
- 3) длительная полимеризация

Как следствие, необходимость проведения частичных ремонтных работ либо демонтажа материала, выполнение всех необходимых шагов в подготовке поверхности/соблюдению внешних условий, повторный монтаж.

ЭТАП 1. АНАЛИЗ ОБЪЕКТА ГЕРМЕТИЗАЦИИ

Некоторые пренебрегают данным этапом, хотя он носит исключительную важность. Перед началом выполнения работ по герметизации необходимо убедиться в следующем:

1) с момента сборки сруба дома (бани) из оцилиндрованного бревна прошло **не менее 1 года**. Все дело в том, что именно в этот период так называемая усадка приводит к значительному короблению бревен. Появляются трещины на самих бревнах, увеличиваются межвенцовые зазоры, бревна могут менять положение относительно друг друга в разных плоскостях.

2) на момент выполнения внутренних работ по герметизации деревянное строение должно пройти как минимум **1 отопительный сезон**.

3) **влажность древесины** должна составлять не более 25% - в этом можно убедиться при помощи специализированного оборудования - влагомер.

4) **сруб не обработан** такими материалами, как огнебиозащитные составы, отбеливателями на основе хлора, герметиками на основе бутиловых и каучуковых составляющих.

В случае с огнебиозащитными составами проблема заключается в том, что при соприкосновении герметика и огнебиозащиты происходит химическая реакция (благодаря антипиренам), в результате которой образуется белая соль, препятствующая адгезии герметиков на акриловой основе к деревянной поверхности.

В случае применения отбеливателей на основе хлора необходимо тщательно смывать водой плесень, поднявшуюся на поверхность древесины в результате воздействия состава. В противном случае дерево теряет несущую способность, адгезия герметика к бревну будет нарушена, неизбежно будут возникать отслоения.

Бутиловые и каучуковые составляющие герметиков также нарушают несущую способность древесины.

Следующим этапом необходимо понять, окрашена ли поверхность бревен, какими материалами (состав), присутствует ли конопатка, требуется ли шлифовка бревен.

Деревянное строение не окрашено, не обработано какими-либо пропитками (допускаются антисептики на водной основе), поверхность древесины отшлифована

Самый благоприятный вариант с точки зрения проведения герметизации. Герметик для дерева будет иметь наилучшую адгезию к древесине. Главное условие - после шлифования следует тщательно удалить пыль с поверхности бревен специализированным оборудованием. В противном случае может возникнуть отслоение, нарушая тем самым целостность шва.

Деревянное строение окрашено покрытием на водной (нейтральной основе, без добавления растворителей), наличие конопатки (торчащих элементов)

Торчащие элементы конопатки необходимо либо подрезать, либо подбить. Если покрытие имеет трещины, отслоения, шелушение - места сцепления необходимо зашлифовать. Очистить от грязи, жира, пыли, удалить смолу при ее наличии. Если шлифовка не требуется, желательно предварительно загрунтовать места сцепления составом, приготовленным из герметика и воды в соотношении 1:3 соответственно.

Деревянное строение окрашено покрытием на основе растворителей либо огнебиозащитным составом, наличие конопатки (торчащих элементов)

Торчащие элементы конопатки необходимо либо подрезать, либо подбить. В обязательном порядке места сцепления герметика и дерева необходимо предварительно зашлифовать, тщательно удалить грязь и пыль.

Деревянное строение обработано отбеливателем на хлорной основе, наличие конопатки (торчащих элементов)

Торчащие элементы конопатки необходимо либо подрезать, либо подбить. Применение отбеливателей для древесины предполагает последующее тщательное смывание состава с поверхности бревна. В этом случае рекомендуем пробное нанесение герметика. Если после полимеризации шов удастся снять с бревна без каких-либо усилий - места сцепления герметика с деревом необходимо зашлифовать и очистить от пыли. В противном случае герметик адгезия будет нарушена и герметик не будет выполнять свои задачи.

Таким образом, перед началом выполнения работ по герметизации необходимо провести диагностику поверхности стен фасада либо внутренних помещений

Работы по герметизации деревянных строений предполагают также соблюдение определенного температурного режима. Существует ряд нюансов, соблюдение которых поможет избежать некоторых проблем.

***Температура воздуха должна быть в пределах
от +5°C до +25°C***

При попытках нанести герметик при температуре ниже +5°C нарушается нормальный процесс его полимеризации. При этом время пленкообразования значительно увеличивается, в ходе чего по всей длине шва могут образовываться небольшие трещинки, как результат неправильного испарения воды, входящей в состав герметика.

При температуре выше +25°C время пленкообразования также происходит нарушение нормального процесса полимеризации из-за слишком быстрого испарения воды в составе герметика.

***Не следует наносить герметик
под прямыми солнечными лучами***

Агрессивное воздействие ультрафиолета на только что нанесенный герметик приводит к слишком быстрому пленкообразованию, нарушению процесса полимеризации и, как следствие, к появлению небольших трещин в местах испарения воды с верхних слоев шва. Начинайте нанесение с теневой стороны строения, постепенно уходя от прямых солнечных лучей, либо организуйте по периметру строения защитный навес.

***Не следует наносить герметик
во время дождя без специализированного навеса***

Все дело в том, что вода, попадая на только что нанесенный шов герметика, смывает несформировавшуюся пленку. Именно поэтому необходимо укрывать обрабатываемую поверхность в сезон дождей специализированным навесом.

***Таким образом, пренебрежение описанными выше факторами
неизбежно приведет к необходимости проведения ремонтных
работ***

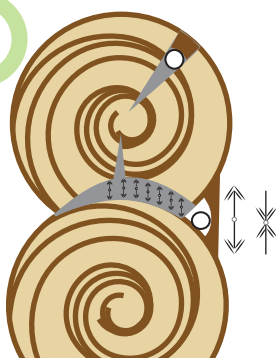
ИНСТРУМЕНТЫ и МАТЕРИАЛЫ



Для проведения работ герметиками WOODENWOOD понадобятся:

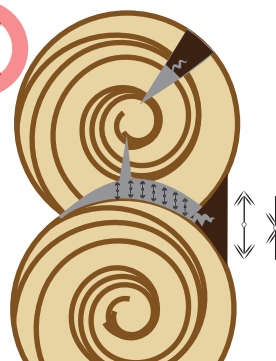
- 1) монтажный пистолет закрытого типа
- 2) вилатерм (шнур из вспененного полиэтилена)
- 3) резиновые шпатели, губки либо кисточки с мягким ворсом
- 4) жидкость для разглаживания герметиков
- 5) безворсовая ткань (ветошь)

Для чего нужен вилатерм? Обязательно ли его применять?



Шнур из вспененного полиэтилена (вилатерм) служит для правильного формирования шва, который будет выполнять свои основные задачи - растягиваться и сжиматься под воздействием бревен, возвращаясь в исходное положение.

После завершения процесса полимеризации герметик адгезируется к верхнему и нижнему бревну, не прилипая при этом к вилатерму. Таким образом, формируется эластичная мембрана, которая защищает межвенцовые соединения от теплопотерь.



Если вилатерм не применять, то при нанесении герметика площадь сцепления с верхним и нижним бревнами будет слишком велика. Таким образом, при короблении бревен из-за высокого напряжения шва с внутренней стороны будут образовываться разрывы, которые постепенно дойдут до наружной поверхности шва. Целостность будет нарушена, возникает необходимость ремонтных работ.

*Диаметр вилатерма подбирается под размер межвенцовых зазоров и трещин.
Для удобства можно закрепить вилатерм в шве строительным степлером.*

Для чего нужна жидкость для разглаживания герметиков? Почему нельзя использовать простую воду?

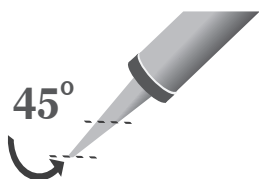
Не рекомендуется обильное применение воды (допустимо без образования капельной влаги). В ассортименте нашей продукции имеется специализированная **Жидкость для разглаживания герметиков WOODENWOOD**, которая позволяет максимально быстро и комфортно разровнять нанесенный герметик

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО ГЕРМЕТИЗАЦИИ

Итак,

- 1) вы проанализировали объект герметизации (деревянное строение) - год постройки, измерили влажность древесины, уточнили, какими составами обработано дерево, для внутренней герметизации - пройден ли хотя бы 1 отопительный сезон.
- 2) оценили состояние бревен, при необходимости подбили конопатку, убрали торчащие элементы, зашлифовали места сцепления герметика с бревном, тщательно очистили от грязи, пыли, а также загрунтовали раствором из воды и герметика (3:1, соответственно).
- 3) убедились в том, что погодные условия позволяют проводить работы по герметизации.

Приступаем к работе.



Вставьте файл-пакет в пистолет, обрежьте скобу, далее наконечник под углом 45° в зависимости от ширины шва.

РАСХОД ГЕРМЕТИКА

В среднем, 1 файл-пакета хватает на 4-5 погонных метров (диаметр бревна 24-26 см, толщина шва не менее 5-7 мм). Расход герметика увеличивается в случае герметизации строения ручной рубки и зависит также от величины межвенцовых зазоров и трещин.

Оценка предполагаемого расхода производится непосредственно после осмотра объекта (вид бревна/бруса, посадка, диаметр бревна, степень растрескивания).

Площадь сцепления герметика с древесиной должна быть не менее 4 мм с каждой стороны.



Тонко нанесенный слой герметика не обеспечивает формирование эластичного шва, достаточного для выполнения своей задачи при короблении бревен.

НАНЕСЕНИЕ

Наносить герметик следует поэтапно, небольшими участками для избежания преждевременного пленкообразования. Длина этих участков зависит от квалификации мастера - чем меньше опыт, тем короче должен быть отрезок наносимого герметика за 1 этап.

После нанесения герметик следует обработать небольшим количеством **Жидкости для разглаживания герметиков WOODENWOOD** и разровнять удобным инструментом (резиновый шпатель или губка, смоченная в указанной жидкости).



Напоминаем, что не допускается попадание прямых солнечных лучей и дождя во время проведения работ, а также до момента образования пленки на поверхности герметика.

Время пленкообразования составляет 40-60 минут при температуре воздуха 20°C и влажности воздуха 50%. Чем ниже температура окружающей среды и выше влажность воздуха, тем больше по времени полимеризуется герметик.

Полная полимеризация шва происходит со скоростью 1мм в сутки (в зависимости от погодных условий). Окрашивать строение после проведения работ по герметизации рекомендуется после полного завершения процесса полимеризации. В случае окрашивания строения раньше процесс полимеризации замедляется.

В случае механического повреждения поверхности герметика необходимо провести ремонтные работы следующим образом:

- очистить поврежденную поверхность от грязи и пыли влажной тряпкой
- по возможности продуть трещину (под давлением)
- поверх старого (поврежденного герметика) нанести новый слой.

ОЧИЩЕНИЕ ИНСТРУМЕНТА

Ручной или пневматический пистолет для герметиков закрытого типа, резиновый или пластиковый шпатель, кисть необходимо вымыть водой сразу после использования. В противном случае очистка производится механически.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Хранение и транспортировка в герметично закрытой таре при температуре от +5С до +35С.

Возможна транспортировка и хранение при низких температурах. Допускается до 7 циклов замораживания и размораживания (1 цикл – не более 1 суток) при температуре до - 18С, или однократное замораживание до -18С, но сроком не более 7 дней.

Размораживание производится без дополнительного нагрева при температуре до +22С.

- хранить в недоступном для детей месте.
- применять строго по назначению.
- хранить отдельно от пищевых продуктов.
- избегать попадания в глаза и на кожу. При попадании - промыть обильным количеством воды с мылом.
- во время применения надевать защитные перчатки и очки.
- при проглатывания незамедлительно обратиться ко врачу.

Остатки материала утилизировать в оригинальной упаковке в соответствии с законодательством и местными требованиями. Пустую упаковку отправить на вторичную переработку, не допускать попадания в окружающую среду. Не сливать в канализацию.

