

**Особенности нанесения герметика
Energy Seal**

Одной из особенностей эластичного герметика Energy Seal является его особая текстура, образующаяся после нанесения герметика. Благодаря специальным компонентам, она не является абсолютно гладкой – поверхность нанесенного герметика слегка шероховата. Благодаря такой текстуре нанесенный Energy Seal по внешнему виду более близок к текстуре деревянной поверхности, чем герметики с абсолютно гладкой поверхностью. При этом на поверхность нанесенного герметика великолепно ложится краска и морилка, благодаря чему, в случае необходимости, шов герметика можно сделать абсолютно незаметным на поверхности дерева.

Energy Seal рекомендуется использовать на стыках и трещинах, ширина которых равна или менее 25 мм. Для герметизации стыков, ширина которых больше 25 мм, рекомендуется использовать герметизирующий состав [Perma Chink](#).

На какую поверхность следует наносить Energy Seal?

Energy Seal следует наносить после тщательной очистки поверхности и после нанесения на нее морилки и финишного покрытия. Герметик также может наноситься на чистую неокрашенную древесину. Следуя этому правилу, вы обеспечите максимальную адгезию герметика с поверхностью. **Следует избегать нанесения герметика на свеженанесенную краску на масляной основе.**

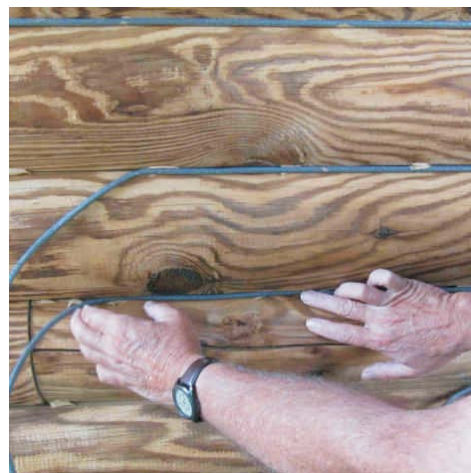
Для того чтобы сделать шов герметика наименее заметным, следует подобрать цвет герметика в тон с цветом нанесенной морилки, или на тон светлее нее. В последнем случае шов герметика можно закрасить, таким образом, сделав его незаметным на поверхности.

Использование подкладочного материала

При герметизации любых стыков использование подкладочного материала обязательно. Основной функцией подкладочного материала является обеспечение двухточечного сцепления герметика с поверхностью, благодаря которому герметик достигает максимальной степени эластичности после высыхания. Помимо этого, подкладочный материал способствует созданию однородного по толщине слоя нанесенного сверху герметика. Примите к сведению, что использование в качестве подкладочного материала непригодных для этого компонентов, а также его неправильная установка может стать причиной появления дефектов на поверхности высохшего герметика.

Идеальным подкладочным материалом, великолепно подходящим для работы с малыми и средними по размеру стыками является [шнур-подложка округлого сечения](#) (на выбор предлагается шнур-подложка диаметром 6,3 и 9,5 мм). Благодаря своей эластичности и округлой форме, данный подкладочный материал легко устанавливается в стык и надежно держится на своем месте, не требуя дополнительного укрепления гвоздями.

В случаях, когда стык недостаточно глубок и подкладочный материал не может быть установлен обычным способом, следует нанести в стык небольшое количество герметика Energy Seal, после чего, не дожидаясь засыхания герметика, устанавливать подкладочный материал (как показано на фото справа).



Затем поверх подкладочного материала следует нанести основной слой герметика.

Для фиксации подкладочного материала на участках, где обычным способом установить его проблематично, также подойдет влагостойкая изоляционная лента.

В качестве подкладочного материала можно использовать

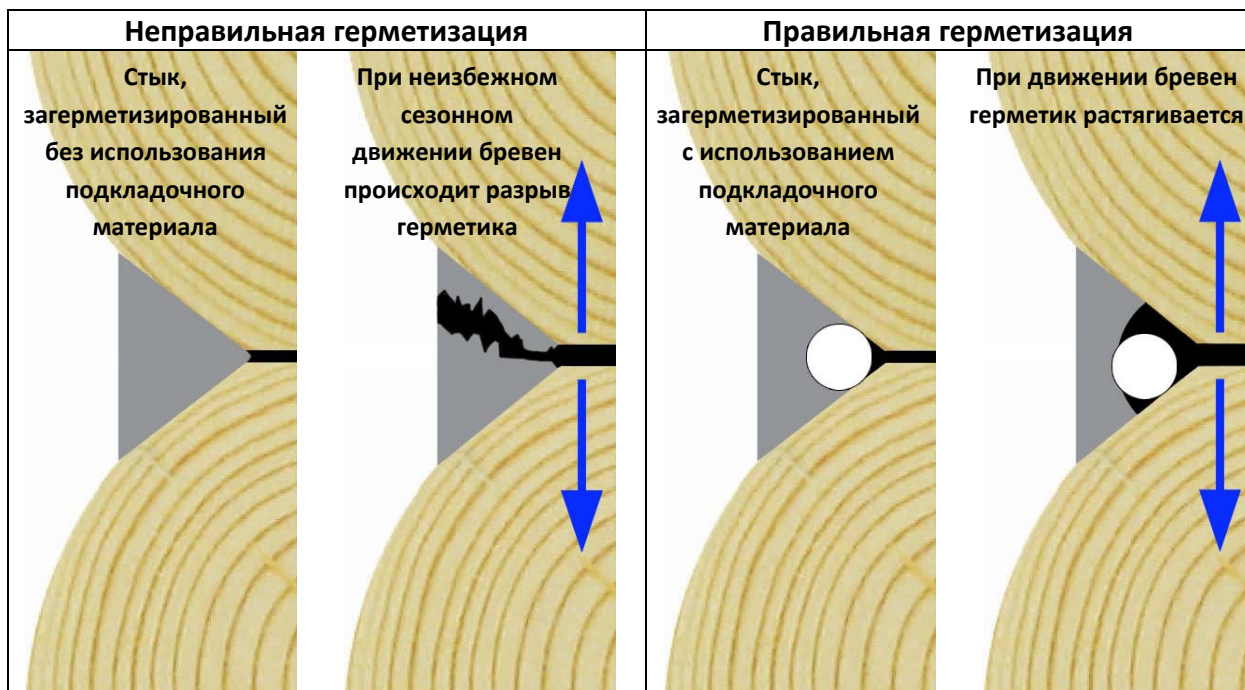
- [шнур-подложку округлого сечения](#)
- Другой подкладочный материал полиэтиленового типа от компании **Perma-Chink**
- Пенополистирол
- Водонепроницаемую клейкую ленту



Последствие герметизации стыка без использования подкладочного материала

В качестве подкладочного материала нельзя использовать

- Прессованный полистирол (его использование приводит к вздутию герметика)
- Жесткий картон (его использование приводит к вздутию герметика)
- Любой другой материал, относительно которого у вас нет уверенности, что он будет должным образом выполнять свои функции.



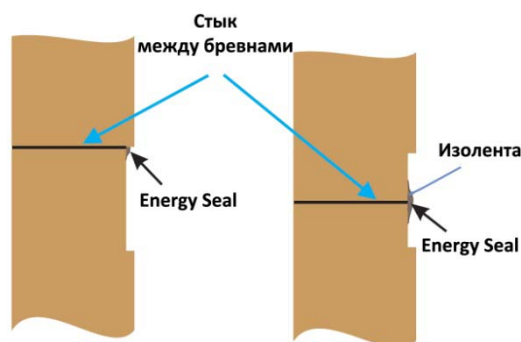
Рубленный брус

Чем больше ширина шва герметика, тем меньше вероятность повреждения герметика во время движения бревен. Оптимальную ширину шва герметика рекомендуется вычислять по формуле: $x \div 6 = y$, где x – диаметр бруса (мм), y – рекомендуемая ширина шва (мм).

Пиленый брус

При использовании в строительстве пиленого бруса, ширина стыков, как правило, превышает 5 см. В связи с этим для сплошной герметизации Energy Seal используется редко.

Однако герметизация в косметических целях с помощью Energy Seal возможна. Также Energy Seal всегда используется на пиленом брус при герметизации угловых участков, торцевых стыков, оконных и дверных рам и других участков, на которых шов герметика не должен быть виден.



Использование Energy Seal для герметизации в косметических целях

Особенности нанесения Energy Seal

Эффективность герметика напрямую зависит от того, насколько грамотно он нанесен. Лишь правильно нанесенный герметик будет растягиваться должным образом при движении бревен. Если герметик нанесен чрезмерно толстым слоем, он может утратить свою эластичность, что повлечет за собой его срыв с поверхности при движении бревен.

Физические свойства герметика можно сравнить с физическими свойствами кусочка резины. Тонкий кусок резины растягивается значительно лучше толстого куска. Но, в то же время, если кусок резины слишком тонок, он может легко порваться при растяжении. Примерно так же себя ведет и затвердевший герметик – слишком толстый слой утратит свою эластичность, а слишком тонкий может быть порван при растяжении.

Следует помнить, что **оптимальная толщина слоя герметика - 9,5 мм.**

Использование надлежащих инструментов

Перед началом работы убедитесь в наличии всех необходимых инструментов. Инструменты должны быть чистыми и находиться в рабочем состоянии. Использование специальных инструментов для нанесения герметика существенно облегчит работу и поможет достичь наилучшего результата.

В компании [Vantage Point](#) вы можете приобрести следующие инструменты и материалы:

- [Шнур-подложка округлого сечения](#) различного диаметра, подходящий для любого типа бруса
- [Шпатели](#)
- [Пистолеты для заделки швов и аксессуары к ним](#)

Погодные условия

Нанесенному герметику как минимум на первые 24 часа необходимо обеспечить защиту от дождя. Самый простой способ – перед нанесением герметика удостовериться в том, что на ближайшие несколько суток осадков не предвидится. Если все же присутствует риск намокания герметика под дождем, следует обеспечить защиту, покрыв полимерной пленкой участки со свежим швом герметика. При этом пленку следует устанавливать таким образом, чтобы между ней и стеной оставалось небольшое пространство.

Избегайте нанесения герметика на участки, находящиеся под прямым солнечным светом. Не наносите герметик при температуре ниже 5С°. **Оптимальная температура для нанесения герметика – от 10 С° до 25 С°.**

Нанесение

Шаг 1:

Нанесите небольшое количество герметика на поверхность. Примите к сведению, что толщина слоя герметика должна составлять 0,8 мм - 1 см по всей длине стыка. Наносите такое количество герметика, какое вы сможете обработать до того, как герметик начнет затвердевать.



Шаг 1

Шаг 2:

Разгладьте нанесенный на поверхность герметик таким образом, чтобы по всей длине стыка его толщина составляла 9,5 мм. Следите за тем, чтобы внутри шва герметика не оказалось воздуха. На данном этапе обработки герметика смачивать его водой не следует. Углы являются наиболее проблематичными для герметизации участками, сохранить необходимую толщину герметика в них зачастую очень сложно. Не забывайте периодически проверять толщину слоя герметика (например, с помощью обычной зубочистки).



Шаг 2

Шаг 3:

После того, как предварительное разглаживание герметика выполнено, с помощью распылителя нанесите на него небольшое количество воды. Не следует наносить слишком много жидкости, герметик необходимо лишь слегка смочить водой.



Шаг 3

Шаг 4:

Тщательно разгладьте герметик по поверхности с помощью шпателя. В случае, если вы использовали изоляционную ленту для предотвращения попадания герметика на поверхность вне стыка, удалите ее сразу после разглаживания герметика. После снятия изоляционной ленты убедитесь в том, что края герметика остались разглаженными. В противном случае обработайте их шпателем.



Шаг 4

Герметизация оконных и дверных рам



Нарежьте пенополистирол или пенополиэтилен небольшими треугольными кусочками



Установите материал в пустоты между брусом и рамой. Оставьте зазор размером 0,9 мм между поверхностью подкладочного материала и поверхностью рамы



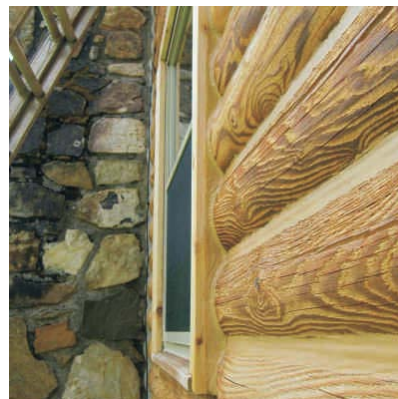
Для предотвращения загрязнения смежных бревен используйте изоляционную ленту



Заполните герметиком зазор между поверхностью подкладочного материала и поверхностью рамы



Равномерно распределите герметик по всей длине стыка. Затем аккуратно разгладьте герметик, периодически смачивая его водой



Снимите изоляционную ленту

Очистка

Если при герметизации поверхность бруса была испачкана, как можно быстрее смойте герметик, используя влажную ветошь. Если дать герметику высохнуть, его будет крайне сложно удалить полностью.

Все инструменты сразу после работы должны быть тщательно вымыты. Примите к сведению, что засохший герметик очень сложно удаляется со всех предметов, включая одежду.

Время высыхания

В теплую или жаркую погоду Energy Seal начинает затвердевать уже через 10 минут после нанесения, однако для полного затвердевания герметику обычно требуется несколько недель. В прохладную погоду время как предварительного, так и полного высыхания значительно увеличивается.

Компания Vantage Point

Vantage Point Co. на правах официального дистрибьютора представляет на рынке ДВ России продукцию американской компании **Perma-Chink Systems, inc.** – крупнейшего производителя материалов для отделки и комплексной защиты домов из бруса.

С 2009 г. компания **Vantage Point Co.**, представляет на рынке ДВ России интересы госкорпорации **Gaf-Elk** - крупнейшего производителя кровли Северной Америки с более чем 120-ти летним опытом.

Контактная информация

Адрес: г. Владивосток ул. Гамарника 3 Б, офис 205

Телефон/факс: (423) 2-37-19-32; (423) 2-57-69-06; 2-52-38-24

E-mail: vp@vpco.ru

Web: <http://vpco.ru/>

**VANTAGE
POINT**