



РЕКОМЕНДАЦИИ
по нанесению
профессиональных
герметиков для дерева
применяемых по технологии
«ТЁПЛЫЙ ШОВ»



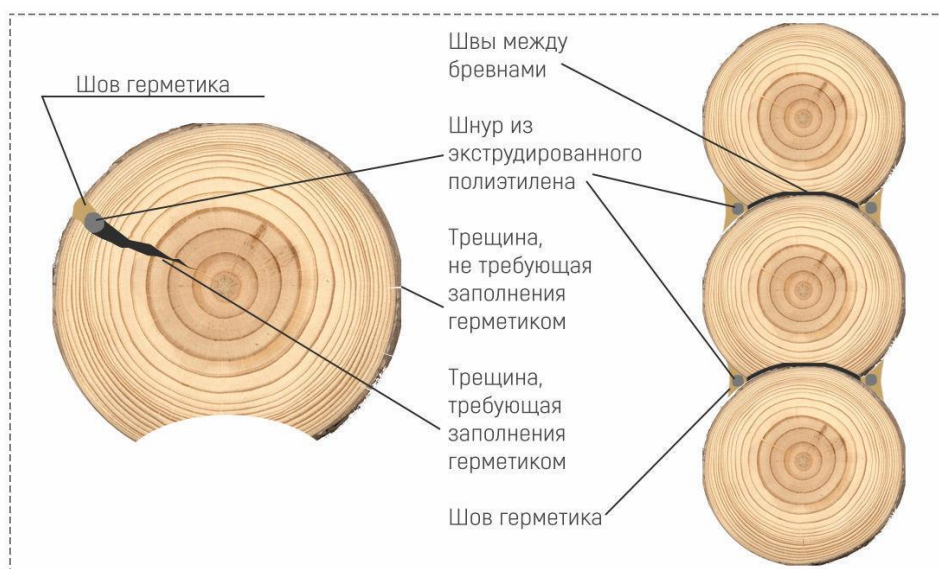
Область применения герметиков для дерева

Используются для герметизации встраиваемых элементов из пластмассы, металла, дерева, дверных косяков, присоединительных швов деревянных и пластиковых оконных рам, для заделки трещин шириной до 5 см.

Используются как для наружных, так и для внутренних работ. С его помощью может производиться ремонт фасада, кладки, а также различных деревянных и оштукатуренных поверхностей. Используется, в основном, для деревянного домостроения, причем наносить герметик можно как на свежую древесину, так и на обработанную грунтовыми и лазурями. Им можно обрабатывать материалы на гипсовой основе.

Основная сфера применения - технология "ТЕПЛЫЙ ШОВ". С ее помощью можно эффективно устранить теплопотери деревянных домов, перекрыв отток тепла через щели, трещины и зазоры между бревнами. Позволяет обезопасить дом от сквозняка, холода, плесени и других проблем.

Созданы на основе акриловых полимеров, благодаря чему обладают высокой эластичностью и упругостью. Так как они созданы на водной основе, то не содержат растворителей, благодаря чему есть возможность использовать их внутри помещения. После высыхания поверхность можно окрашивать дисперсионными красками стандартного типа.



Инструменты для герметизации

Универсальный монтажный пистолет



Для работы с картриджами, файл-пакетами и вязкими герметиками, фасованными в пластиковые ведра объемом 10 л или 19 л.

Приспособление для заправки пистолета герметиком



Клапанная крышка предназначена для заправки монтажного пистолета из тары (пластиковое ведро) объемом 10 л и 19 л. Позволяет быстро и эффективно заполнять монтажный пистолет однородной массой герметика, предотвращает полимеризацию герметика в процессе проведения работ.

Антиадгезионный шнур



Экологически чистый, абсолютно не токсичный материал без специфического запаха, не выделяющий в процессе эксплуатации вредных частиц.

Строительный степлер



Необходим для крепления антиадгезионного шнура.

Шпатели

Для конфигурирования герметика на шве (шаблоны).



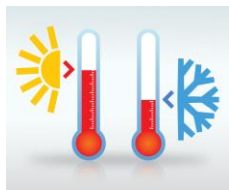
Кисть

Для конфигурирования герметика на шве



Условия нанесения герметиков

Температура нанесения: от +5 до +35 °С.



Не рекомендуется использовать при температуре ниже +5°С и влажности более 80%, т.к. время высыхания герметика резкоувеличивается, а за счёт испарения воды с егоповерхности, она охлаждается ниже температурыокружающего воздуха и герметик будет подверженпроблеме с конденсатом влаги из окружающеговоздуха на его поверхности, что может вызватьсмывание несформировавшейся плёнки.



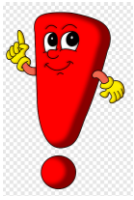
Не рекомендуется нанесение герметика в дождь (даже морозящий), т.к. при повышенной влажности время высыхания увеличивается, а капли воды могут вызвать смывание еще не сформировавшейся пленки.



При жаркой и сухой погоде обратите внимание на контакт герметика с основанием (температура древесины не может превышать +35°С), который может быть нарушен быстрым высыханием материала за счет впитывания воды поверхностью стены. Полноценная полимерная плёнка не успевает сформироваться и адгезия герметика к поверхности снижается. В этом случае основание перед обработкой стоит загрунтовать или смочить водой для снижения впитывающей способности поверхности стены.



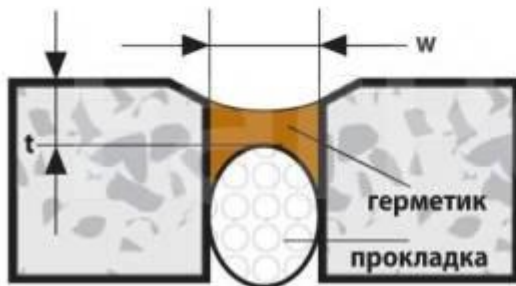
Не наносить под прямыми солнечными лучами, использовать защитные навесы. Прямые солнечные лучи ускоряют образование плотной поверхностной плёнки и могут вызвать образование пузырьков и вздутий на поверхности за счёт испарения воды из глубины нанесённого слоя герметика или воздуха попавшего в слой при заборе герметика из ведра. Защитный навес возводится от крыши до земли для притенения обработанной поверхности стены, сохраняя пространство, чтобы воздух свободно циркулировал вдоль стены. Время притенения стен 3-5 дней.



Если дом сильно нагрелся внутри (отопление) и не проветривался, то давление воздуха внутри дома выше наружного, что может привести к образованию пузырей на поверхности наносимого снаружи герметика.



Если герметик покрыли сверху лаком, краской или иным материалом возможно образование пузырей и вздутий в том случае если материал не успел полностью высохнуть и заполимеризоваться, то последующее изменение температуры может привести к образованию вздутий и пузырей.



Расчет расхода герметика:

$$q = w \times t \times d / 1000, \text{ где}$$

q – расход герметика (кг/погонный метр)

w – ширина стыка (мм)

t – средняя толщина слоя герметика (мм)

d – плотность герметика (кг/л)

Подготовка поверхности

1

Поверхность следует очистить от смолы, пыли, масел и других загрязнений. Проверьте древесину на наличие признаков разложения и гнили. Удалите или замените испорченную древесину. Рекомендуется удалять недостаточно сцепленные и непрочные покрытия, адгезию которых необходимо заранее проверить.

2

Поверхности, которые быстро впитывают воду, нужно обработать грунтовкой глубокого проникновения для снижения/выравнивания впитывающей способности. Грунтовку можно приготовить из герметика, разбавив его в пропорции 1:1. Кромки шва необходимо высушить (допускается небольшая влажность) и обеспылить.

3

Межвенцовые швы и зазоры в перерубах, а также трещины следует предварительно проложить шнуром из вспененного полиэтилена, закрепив его внутри конопачиванием, оцинкованной скобой(строительный степлер) или специальным клеем. Шнур из вспененного полиэтилена служит для правильной конфигурации "Теплого шва" и исключает третью точку прилипания герметика. После высыхания герметик прилипает к верхнему и нижнему бревну, а к шнуру не прилипает. В результате образуется эластичная мембрана.

4

Применять герметик лучше через 1-1,5 года после строительства сруба, когда дом достаточно просядет. Герметизация внутри дома при тех же условиях, но дом должен простоять под отоплением не менее 2-х месяцев при минусовых температурах снаружи дома.

5

Особое внимание следует обратить на герметик, который остается после конфигурирования шва и сбрасывается со шпателя в отдельное ведро. Как правило перед конфигурированием швов увлажняется и герметик вперемешку с водой собирается шпателем. Далее остатки перемешиваются и ими проводят работы. В этой смеси вода в герметике уже может составлять 10 - 15 %, что будет приводить к трещинам и усадке. Поэтому рекомендуется не использовать воду при конфигурировании или использовать ее минимум.

Нанесение герметика



При нанесении швы должны быть полностью заполнены. Наличие пустот не допускается.



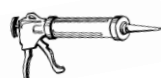
Оптимальная толщина слоя 4-6 мм, наносить более толстым слоем 8-10 мм не рекомендуется из-за долгого высыхания (более 4-х недель).



После нанесения герметика, его нужно сразу же (15-30 мин. с момента нанесения) разгладить/разровнять шпателем, а гладкость шву можно придать с помощью шпателя, смоченного водой и влажной кисти с мягким ворсом.



Излишний герметик, сразу после нанесения, легко удаляется мокрой тряпкой. Можно проклеить края шва малярным скотчем, который удаляется после нанесения и разравнивания герметика.



До высыхания герметика, шов необходимо оберегать от воды и прямых солнечных лучей. Полная полимеризация происходит в течении недели (при температуре +20 °С и влажности 60%), однако свои функции герметик начинает выполнять уже по ходу застывания.



ООО «ТД «МАЛКО»

www.lkm-malco.ru

тел: +7 (499) 390-83-84

e-mail: info@lkm-malco.ru