МАСТИГЕРМ 136

Акриловый герметик для деревянного домостроения

Области применения:

Предназначен для долговременной герметизации швов деревянного дома по технологии «теплый шов», а также заделки трещин и сколов на поверхностях из дерева с учетом усадки при деформации строений.

Подготовка поверхности:

Поверхности, на которые наносится герметик, очистить от грязи, пыли, незакрепленных частиц, остатков раннее примененных герметизирующих материалов. Наличие капельной влаги на поверхности недопустимо.

Хранение и траспортировка:

Гарантийный срок хранения -12 месяцев в ненарушенной заводской упаковке.
Хранить и транспортировать при температуре от +5°С до +35°С.
Допускается до 7 циклов замораживания-размораживания (цикл – не более 1 суток) при температуре до -18ºС, или однократное замораживание до - 18ºС, но сроком не более 7 дней. Размораживание производится без дополнительного нагрева при температуре до + 22ºС.

Состав:

Водная дисперсия полимера, модифицирующие добавки, наполнитель.

Подготовка к использованию:

Герметик полностью готов к применению. Разбавление герметика водой не рекомендуется - это может привести к изменению свойств герметика (снижение адгезии, потери тиксотропности и т. д.), возможному растрескиванию. Не рекомендуется нанесение герметика при влажности воздуха более 70%. При нанесении под прямыми солнечными лучами, необходимо 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.

Нанесение герметика:

Герметик укладывается на чистую (неокрашенную) древесину при помощи шпателя или при помощи монтажного пистолета. Для соблюдения проектной толщины слоя герметика в стыке а также для исключения сцепления герметика с жестким основанием в стыковом зазоре следует использовать антиадгезионные прокладки из вспененного полиэтилена. Диапазон температуры нанесения от +5°С + 35°С включая температуру основания. Недопустимо нанесение герметика во время дождя!

Меры безопасности:

Избегать попадания на незащищенные участки кожи, глаза.
Материал пожаровзрывобезопасен.
При повышении температуры не выделяет в окружающую среду вредных веществ.

8(925)720-44-28
mastigerm@gmail.com
www.mastigerm.ru

МАСТИГЕРМ

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ ГЕРМЕТИКА МАСТИГЕРМ-136 ПО ТЕХНОЛОГИИ «ТЕПЛЫЙ ШОВ»

Основная сфера применения герметика Мастигерм 136 - технология «Теплый Шов».
С помощью этой технологии можно эффективно устранить теплопотери деревянных домов, перекрыв отток тепла через щели, трещины и зазоры между бревнами. Использование герметика для этих целей позволяет обезопасить дом от сквозняка, холода, плесени и других часто встречающихся проблем.

Перед применением:

Перед нанесением герметика следует учесть, что применять герметик лучше через год-полтора после строительства сруба, когда дом достаточно просядет. Герметизация внутри дома при тех же условиях, но дом должен простоять под отоплением не менее 2х месяцев при минусовых температурах снаружи дома.
При нанесении герметика в более старом доме необходимо проверить древесину на наличие признаков разложения и гнили. Удалите или замените испорченную древесину.
Поверхности, на которые наносится герметик, очистить от грязи, пыли, жира, незакреплённых частиц, остатков цементного раствора, остатков ранее применённых герметизирующих материалов, пропиток, лаков и лессирующих составов.
Рекомендуется удалять недостаточно сцепленные и непрочные покрытия, адгезию можно проверить решетчатым надрезом. При испытании покрытий на древесине или аналогичном материале надрезы выполняют под углом 45° к направлению волокон материала. Надрез должен полностью прорезать покрытие доходить до основания), расстояние между параллельными надрезами 1-2 мм. Повторяют указанную операцию под углом 90° к первоначальным надрезам для получения решетки (не менее 6х6 надрезов). При проведении испытаний покрытий, нанесенных на твердую и деревянную окрашиваемые поверхности, может быть использована липкая лента (прозрачный скотч). Для проверки плотности контакта с покрытием прижимают ленту кончиком пальца или ногтем. Цвет покрытия, видимый через ленту, является показателем полного контакта ленты с покрытием. Через 5 мин после приклеивания ленты ее удаляют, держа за свободный конец и плавно отрывая за 0,5-1,0 с под углом, примерно 60°. Если площадь отслоений (прилипших к липкому слою скотча) превышает 10% площади решетки покрытие считается непригодным и подлежит удалению.
Герметик необходимо наносить на чистую - неокрашенную древесину.
В случае, если деревянная поверхность перед нанесением герметика ранее уже была окрашена каким-либо лакокрасочным составом (краска, масло, лак, пропитка и пр.) необходимо произвести предварительное тестирование совместимости герметика с обработанной поверхностью.
Однако необходимо отметить, что при нанесении герметика на старые покрытия другого производителя, мы не можем дать гарантию по долговечности такого сочетания.
Также перед нанесением герметика обязательно следует предварительно проложить в шов антиадгезионный шнур из вспененного полиэтилена (изонел), закрепив его внутри конопачиванием, специальным клеем или гвоздями.
Изонел служит для правильной конфигурации теплого шва. После высыхания герметик прилипает к верхнему и нижнему бревну, а к шнуру не прилипает. В результате образуется эластичная мембрана, исключающая третью точку опоры, и позволяющая герметику эффективно работать на на растяжение-сжатие при деформациях сруба.

8(925)720-44-28
mastigerm@gmail.com
www.mastigerm.ru

МАСТИГЕРМ

Погодные условия для нанесения герметика Мастигерм-136:

Герметик рекомендуется наносить в теплую, ясную погоду при температуре от +5°С до +35°С (включая температуру основания) и влажности не более 70%.
До полного высыхания герметика (полная полимеризация происходит в течении недели, при температуре 20°С и влажности 60%) шов необходимо оберегать от попадания воды и прямых солнечных лучей.
Герметик не рекомендуется использовать при температуре ниже +5°С и влажности более 70%, так как при низкой температуре время высыхания герметика резко увеличивается, а за счёт испарения воды с его поверхности она охлаждается ниже температуры окружающего воздуха, и он будет подвержен проблеме с конденсатом влаги из окружающего воздуха на его поверхности, что может вызвать смывание несформировавшейся плёнки.
При нанесении в жаркую и сухую погоду стоит обратить внимание на контакт герметика с основанием (температура древесины может превышать +35°С), который может быть нарушен быстрым высыханием материала за счёт 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.
Нельзя наносить герметик под прямыми солнечными лучами, в таком случае необходимо 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 нагрелся сильно внутри (отопление) и не проветривался, то давление воздуха внутри дома выше наружного, что также может привести к образованию пузырей на поверхности наносимого снаружи герметика.

Нанесение герметика:

Узкие трещины - до 5 мм можно не герметизировать, так как в этом случае нельзя гарантировать, что герметик нанесут нужной глубины. Необходимая глубина (минимальная, не менее 4 мм) нужна для нормального функционирования герметика на растяжение-сжатие во время его эксплуатации.
Герметик наносят на подготовленную поверхность при помощи шпателя или при помощи специального ручного, либо пневматического пистолета. Пустоты и не плотности недопустимы.
Поверхности нанесенного герметика придают необходимую форму при помощи специальных шаблонов. Для предотвращения прилипания герметика к инструменту используют мыльную воду. Для получения аккуратного шва рекомендуем защитить лицевые кромки конструкций липкими лентами.
Недопустимо разбавление герметика водой - это может привести к изменению свойств герметика (снижение адгезии, потери тиксотропности и т. д.), возможному растрескиванию после высыхания.
При нанесении швы должны быть полностью заполнены. Наличие пустот не допускается.
Оптимальная толщина слоя 4-6 мм. После нанесения герметика, его нужно сразу же (15-30 мин. с момента нанесения) разгладить/разровнять шпателем, а гладкость полученному шву можно придать с помощью шпателя смоченного водой или 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 течение недели (при температуре 20°С и влажности 60%), однако свои функции герметик начинает выполнять уже по ходу застывания.
После полного высыхания поверхность можно окрашивать акриловыми эластичными водно-дисперсионными красками.

8(925)720-44-28
mastigerm@gmail.com
www.mastigerm.ru