Техническое описание продукта
TermoSeal-Теплошов,
акриловый герметик для дерева



TermoSeal-Теплошов, акриловый герметик для дерева.

В деревянном домостроении рекомендуется применять профессиональный герметик TermoSeal-Теплошов. Он изготавливается на основе современного качественного сырья, отвечающего европейским нормам и стандартам производства. Герметик позволяет качественно герметизировать стыки и швы, чтобы конструкции были в меньшей степени подвержены негативным внешним воздействиям, а также обеспечивался высокий уровень теплоизоляции.

Герметик производится в Российской Федерации и полностью адаптирован к погодным условиям, как минусовым, так и положительным температурам.

Применение

TermoSeal- Теплошов предназначен для надёжной и долговечной герметизации швов конструкций из различных пород древесины, заделки щелей, трещин, сколов и других мелких дефектов. За счет богатой цветовой палитры можно преобразить внешний вид дома, выделив швы, либо наоборот замаскировать их. Обладает оптимальной пластичностью и высокой прочностью. Допускается нанесение на поверхности разных материалов (кирпич, бетон, штукатурка, пластик, оцинковка, металл и т. д.)

Свойства герметика

Выпускается в двух видах тары – ведро 15 кг., и тубах по 600 мл.

Базовые цвета герметика: белый, бук, сосна, ясень, дуб, серый, рябина, песочный, коричневый, темно-коричневый. Индивидуальная колеровка от 500 кг.

Материал применения	Дерево, бетон, камень, кирпич, пеноблок, металл, ПВХ
Основа	Акриловая дисперсия, модифицирующие добавки, наполнитель
Полимеризация	Испарение воды на воздухе
Консистенция	Однородная тиксотропная масса
Образование пленки	Приблизительно 40-50 мин при t 23˚ и влажностью 50-60%
Плотность	1,36 кг/л
Усадка	Менее 18%
Сухой остаток	Не менее 75%
Температура эксплуатации	От -40С˚ до +80С˚
Прогнозируемый срок службы:	30+ лет
Относительное удлинение при разрыве	600%
Деформативность шва	25%
Температура нанесения	от +5°С до +35°С
Срок хранения	24 месяца с даты выпуска

Основные свойства герметика:

- Срок службы составляет от 30 лет.
- Универсального применения: для наружных и внутренних работ.
- Высокая паропроницаемость.
- Поверхность после нанесения герметизирующего состава можно окрашивать водными составами, но не ранее чем через сутки после нанесения. Окрашивать ЛКМ на растворителе допускается только после полного высыхания герметика, в противном случае возможна деформация поверхности герметика.
- Герметик можно наносить в широком интервале температур, вплоть до -10°С. Но в этом случае, срок службы может сократиться.
- Допускается герметизация влажных поверхностей.
- Адгезия с поверхностями, окрашенными масляными составами проверяется опытным путем, т.к. из-за маслянистой поверхности герметик может не прилипать к поверхности.
- Оптимальная густота и вязкость состава делает нанесение комфортным на поверхности с произвольным положением в пространстве, независимо от угла наклона, включая отрицательные.
- Повышенная эластичность.
- Растяжение на разрыв застывшего герметика составляет 600%.
- Допустимый уровень деформаций, при котором состав сохраняет все свои свойства составляет до 25%.

Расход

Средний расход герметика зависит от площади покрытия и толщины наносимого слоя. В среднем 1 кг герметика хватает:

- на профилированном брусе - от 7 до 12 погонных метров;
- на оцилиндрованном бревне, в зависимости от диаметра - от 4,5 до 6 метров погонных;
- на рубленном бревне от 3 до 5 метров погонных.

При планировании работ по герметизации рекомендуется сделать предварительное нанесение, чтобы определиться с возможным расходом.

Срок застывания

Время формирования поверхностной плёнки составляет около 30-40 минут при следующих условиях окружающей среды: температура +23°С, уровень влажности 60%. Если толщина наносимого слоя составляет 5 мм, то застывание наступит только по прошествии 24 часов при тех же климатических условиях. Полное затвердевание произойдёт на 4-й или 5-й день. Чем ниже температура и выше влажность, тем сроки больше.

Рекомендации по использованию

Герметик поставляется в готовом виде, который не нужно дополнительно разбавлять водой или растворителями. Это может привести к необратимому изменению свойств и невозможности его нанесения по причине ухудшения вязкости и адгезии к поверхностям.

После застывания разбавленного состава, на поверхности могут формироваться трещины, что негативно отразится на сроке эксплуатации деревянных конструкций.

Подготовительные работы

Перед использованием герметика в обязательном порядке следует очистить поверхности материалов от жира, пыли, других герметиков, краски, пропиток и лаков.

Если работы проводятся в холодное время, то важно очистить древесину от инея и наледи, если таковые имеются. Хотя герметик и можно использовать для нанесения на влажные поверхности, стоит понимать, что в случае оттепели лёд и иней растают, а на поверхностях появится вода в избыточном количестве. По этой же причине нельзя герметизировать конструкции во время выпадения осадков.

В жаркую погоду наоборот требуется поверхность немного увлажнять при помощи распылителя, и дождаться, пока древесина впитает влагу.

Трещины и щели шириной и глубиной более 5 мм рекомендуется заполнить специальным шнуром из вспененного полиэтилена. Более подробная информация находится в инструкции по нанесению герметика.

Процесс нанесения

TermoSeal–Теплошов следует наносить при помощи шпателя или специальных пистолетов (ручных, пневматических, аккумуляторных) в зависимости от фасовки герметика. При заполнении зазоров важно не допускать воздушных пустот. Оптимальная толщина слоя должна составлять 3-5 мм. Поверхности можно придавать определённую форму при помощи шаблонов. Чтобы состав не прилипал к инструментам, их смазывают мыльной водой. Для придания шву эстетичности, рекомендуется предварительно наклеить малярный скотч, нанести состав, а затем по прошествии 30 минут удалить его.

Очистка инструмента

В незатвердевшем состоянии его можно смыть тёплой водой. При вулканизации герметика, удалить механическим способом, который не нанесёт повреждений инструменту.

Требования к условиям хранения и транспортировки

Герметик нужно хранить при температуре окружающей среды от +4°С до +35°С. Транспортирование и хранение допустимо при низких температурах, так как он способен выдерживать до 7 циклов заморозки/разморозки, но при условии, что они не ниже -18°С. Воздействие более низких температур на срок от 7 суток негативно отразится на свойствах состава.

При размораживании герметика нельзя использовать инструменты принудительного нагрева.

Срок хранения TermoSeal-Теплошов составляет 2 года.