



TermoSeal B&S акриловый герметик для бани и сауны. Это уникальный герметик специального назначения, с возможностью применения в помещениях с повышенной влажностью и высокой температурой, а так же снаружи помещений. Предназначен для швов, щелей, трещин, зазоров в дереве, однако имеет отличную адгезию и к кирпичу, камню, бетону, пенобетону и т.д.

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

Характеристики

Выпускается тубах по 600 мл. Базовый цвет герметика: ЛИПА.

Материал применения	Дерево, бетон, камень, кирпич, пеноблок, металл
Основа	Акриловая дисперсия, добавки, наполнитель
Полимеризация	Испарение воды на воздухе
Консистенция	Однородная тиксотропная масса
Образование пленки	До 2х часов при t 23° и влажностью 50-60%
Плотность	1,35-1,4 кг/л
Усадка	Не более 15%
Сухой остаток	Не менее 72%
Температура эксплуатации	от - 40°С до + 100°С, кратковременно до 160°С
Прогнозируемый срок службы:	20+ лет
Относительное удлинение при разрыве	300%
Деформативность шва	25%
Температура нанесения	от +5°С до +35°С
Срок хранения	24 месяца с даты выпуска

Свойства герметика

- Безопасен для человека и животных.
- Паропроницаемый, стойкий к УФ
- Режим эксплуатации герметика от -50 °С до +100 °С, кратковременно до +160 °С.
- Не содержит вредных эмиссий, растворителей, АРЕО и VOC, пластификаторов и органических смол.
- Наполнитель прошел радиационный и химический контроль.
- Только на пищевом загустителе природного происхождения.
- Содержит биоразлагаемый консервант.
- Термо-водостойкий (выдерживает воздействие кипящей воды в течении нескольких часов без повреждений).
- Благодаря добавке Нано-Серебра, возможно применение в качестве биозащиты.
- Срок службы не менее 15 лет.

Расход

Предполагаемый расход герметика: 1 туба 600 мл. на 5-8 погонных метров. Точный расход определяется путем пробного нанесения, и зависит от глубины-ширины заделываемого отверстия.

Срок застывания

Образование поверхностной пленки до 2х часов при $t 23^{\circ}$ и влажностью 50-60%, полное высыхание до 4х суток. С понижением температуры или увеличением влажности время высыхания увеличивается.

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 герметика, 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.

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 B&S 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 $+4^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$. 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°C . 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 B&S составляет 2 года.