**Torvens герметик для дерева**

**Свойства и особенности**

* применяется для внешних и внутренних работ
* отличается повышенной эластичностью и относительным удлинением 700%
* температура эксплуатации от -50°С до +80°С
* обеспечивает отвод водяных паров (высокая паропроницаемость 0,25-0,3 м2 ч ПА / мг)
* рекомендуемая температура нанесения от +5°С до +35°С
* допускается ведение работ при температуре от -10°С
* может наноситься на влажные (но не мокрые) поверхности
* не растекается при нанесении на горизонтальные, вертикальные и наклонные поверхности с положительными или отрицательными углами наклона
* возможна поверхностная окраска
* обеспечивает защиту от УФ-лучей, атмосферных воздействий и образования плесени
* защищает швы от сквозняков

**Область применения**

Применяется для долговременной герметизации швов и трещин деревянного дома или бани. Свойства герметика позволяют учесть естественную усадку и движение именно деревянных строений. Возможно применение по минеральным поверхностям (бетону, штукатурке, кирпичу), ПВХ, металлу, оцинковке и др.

**Условия хранения**

В плотно закрытой таре при температуре от +4°С до +40°С. Возможна транспортировка и хранение при отрицательных температурах, но сроком не более 7 дней. Размораживание герметика производится без дополнительного нагрева при температуре до +22°С. Хранить в недоступном для детей месте.

**Состав**

Водная дисперсия полимера, модифицирующие добавки, пигмент, наполнитель.

**Характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Консистенция | Тиксотропная паста (не текучая) |
| Время высыхания, ч | Время образования поверхностной пленки - 1 час |
| Время затвердевания, ч | Не более 24 часов при толщине 2 мм |
| Относительное удлинение в момент разрыва | Не менее 700% |
| Плотность, кг/л | 1,36 кг/л |
| Предел прочности при равномерном отрыве, кг/см² | Не менее 10 |
| Прогнозируемый срок службы | Не менее 30 лет |
| Рекомендуемая температура нанесения, °С | от +5°С до +35°С |
| Сопротивление паропроницанию | 0,25-0,3 м2 ч.Па/мг |
| Сухой остаток, % | Не менее 72% |
| Температура эксплуатации, °С | от -50°С до +80°С |
| Технические условия (ТУ) | ТУ 2257-001-92622821-17 |

**Инструкция по применению**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Очистите поверхность от загрязнений и пыли, остатков ранее применённых герметизирующих материалов и ЛКМ. При работах в зимнее время очистить поверхность от наледи и инея. В жаркую погоду предварительно увлажните поверхность водой. |
|  | Герметик наносится на подготовленную поверхность при помощи специальных пистолетов. Для работы с ведрами используйте плунжер для нефасованного герметика |  |
|  | Проложите уплотнительный жгут при необходимости |
|  | Нанесите герметик в шов или трещину. Рекомендуемая толщина слоя герметика от 2 до 3,5 мм.  |
|  | Придайте шву завершенный вид при помощи шпателя или кисти с мягким ворсом. Для улучшения внешнего вида шва рекомендуется перед нанесением герметика ограничить края шва малярным скотчем, после нанесения герметика удалить скотч. |

**Расход**

Расход массы герметика на погонный метр высчитывается по формуле: Расход=b∙t∙K (грамм/п.м), где: b – ширина шва (см), t – толщина слоя герметика (см), K – 150 (коэффициент, учитывающий плотность герметика).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Толщина герметика, см | Ширина шва, см | Расход, грамм на 1 погонный метр |
| 0,5 | 1 | 75 |
| 0,5 | 2 | 150 |
| 0,5 | 3 | 225 |

*\*Таблица расхода герметика, в зависимости от ширины и толщины слоя*

|  |  |
| --- | --- |
| **Диаметр Бревна** | **Расход герметика** |
| **Брус** |
|  | 100грамм на п.м. |
| **Рубленое бревно** |
| 24-30см | 200грамм на п.м. |
| Более 30см | 250-300грамм на п.м. |
| **Оцилиндрованное бревно** |
| 18-24см | 150грамм на п.м. |
| 24-28см | 175грамм на п.м. |
| Более 28см | 200-250грамм на п.м. |

*\*Таблица расхода герметика, в зависимости от размера бруса или бревна*

**Время высыхания**

Время образования поверхностной пленки 1 час (при + 23ºС и влажности 60%).

Время отверждения при толщине слоя 2 мм 24 часа (при + 23ºС и влажности 60%).

**Очистка инструмента**

В незавулканизированном состоянии смывается тёплой водой. В завулканизированном состоянии удаляется механическим путём.

**Срок хранения**

2 года с даты изготовления.