**Применяется в деревянном домостроении для герметизации по технологии «Теплый Шов»**

**КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ**

Профессиональный акриловый герметик с отличной адгезией к дереву, кирпичу, штукатурке, натуральному камню, бетону, полимербетону, пенобетону, ПВХ, металлу, в т. ч. жести, оцинковке и т.д.

**Область применения**

Используют для долговременной герметизации межбревенных швов рубленых домов из бревен, оцилиндрованных бревен и бруса, а также для заделки торцевых и боковых трещин на древесине и герметизации швов и соединений различных конструкций из дерева внутри и снаружи помещений всех типов зданий и сооружений. Герметик представляет собой материал, полностью готовый к применению. После отверждения образует эластичный резиноподобный материал.

**Свойства и особенности:**

- не имеет запаха;

- обладает высокой эластичностью;

- обеспечивает эффективную теплоизоляцию;

- устойчив к атмосферным воздействиям, в т.ч. к ультрафиолетовому излучению;

- обладает высокой паропроницаемостью;

- возможна поверхностная окраска, а также колеровка материала;

- может наноситься на влажные (но не мокрые!) поверхности;

- герметик можно наносить на горизонтальные, вертикальные, наклонные поверхности с положительными и отрицательными углами наклона;

- долговременная герметизация швов в строительных конструкциях с деформативностью 25%.

**Цвет**

Стандартные цвета: белый, серый, лиственница, сосна, золотистая сосна, дуб, орех, палисандр, медовый, тик, венге. Возможна колеровка в другие цвета.

Цвета герметиков

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Белый | Бук | Лиственница | Золотистая сосна | Сосна | Медовый | Орегон |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Дуб | Палисандр | Орех | Тик | Серый | Венге |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**

**Консистенция**

тиксотропная паста (не текучая)

**Состав**

Водная дисперсия полимера, модифицирующие добавки, пигмент, наполнитель.

**Подготовка поверхности**

Поверхности очистить от грязи, пыли, жира, незакреплённых частиц, остатков цементного раствора, остатков ранее применённых герметизирующих материалов, пропиток, лаков и лессирующих составов и пр.

При работах в зимнее время очистить поверхность от наледи и инея. Возможно нанесение герметика как на сухую, так и на влажную поверхность. Наличие капельной влаги на поверхности недопустимо!!

НЕЛЬЗЯ наносить герметик во время дождя и снега! В жаркую погоду при низкой влажности воздуха поверхности могут сильно впитывать влагу, в таком случае рекомендуется предварительно увлажнить поверхность водой с помощью распылителя.

**Расход:**

Ориентировочный расход массы герметика высчитывается по формуле : Mp=btV (кг/п.м), где: b – ширина шва (м), t – толщина слоя герметика (м), V – удельный вес (1350 кг/м³)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Толщина герметика мм** | **Ширина шва мм** | **Расход гр** |
| **5** | **5** | **33,8** |
| **5** | **10** | **67,5** |
| **3** | **5** | **20,3** |
| **3** | **10** | **40,6** |

**Способ нанесения:**

Герметик ГидроМаст - 636 premium полностью готов к применению. При низких температурах вязкость герметика повышается, поэтому перед применением рекомендуется выдержать герметик в отапливаемом помещении не менее суток. НЕДОПУСТИМО разбавление герметика водой - это может привести к изменению свойств герметика (снижение адгезии, потери тиксотропности и т. д.), возможному растрескиванию!

! Для соблюдения проектной толщины слоя герметика мы рекомендуем применять антиадгезионные прокладки из вспененного полиэтилена (изонел). Прокладки должны быть поперечно обжаты в стыке на 20-50 % от первоначапьного диаметра. Прокладки устанавливаются насухо, со стороны наружной поверхности стены. Запрещается их растягивание при установке, прокладку необходимо заводить в стык или трещину, испопьзуя деревянную лопатку ипи специальный ролик.  
Герметик наносят на поверхность стыка с помощью шпателя, специального ручного либо пневматического пистолета или другого приспособления. Пустоты и неплотности недопустимы. Поверхности нанесенного герметика придают необходимую форму при помощи специальных шаблонов. Для предотвращения прилипания герметика к инструменту используют мыльную воду. Рекомендуемая толщина слоя герметика от 2 до 3,5 мм.

Для улучшения внешнего вида шва рекомендуется перед нанесением герметика ограничить края шва малярным скотчем, после окончания работ (через 30-40 мин) удалить скотч.

**Время высыхания:**

Время образования поверхностной пленки - 1 час (при +23°С и нормальной влажности), с понижением температуры и увеличении влажности – время высыхания увеличивается.

Время полного высыхания при нормальной температуре и влажности (20°С, 60%), при толщине 2 мм не более 24 часов.

**Очистка инструмента:**

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

**Относительное удлинение в момент разрыва**

Не менее 700%

**Прогнозируемый срок службы**

не менее 30 лет

**Сухой остаток, %**

не менее 72%

**Сопротивление паропроницанию**

0,25-0,3 м2 ч.Па/мг

**Плотность**

1,35 кг/л

**Рекомендуемый диапазон температур нанесения**

от +5º до + 35 °С

**Диапазон температур эксплуатации**

от - 40°С до + 80°С

**Предел прочности при равномерном отрыве, кг/см²:**

Не менее 10

**Хранение:**

В плотно закрытой таре при температуре от +4°С до +40°С. Возможна транспортировка и хранение при низких температурах. Для морозостойкого герметика допускается до 7 циклов замораживания и 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. Хранить в недоступном для детей месте. Срок годности 24 месяца с даты изготовления.

**Технические условия:**

**ТУ 2257-001-13344853-14**