

Полиуретановые мастики «СУПЕРПРОТЕКТ»

ТУ 2224-003-0172956854-2012

Полиуретановые мастики представляют собой двухкомпонентную, вязко-текучую жидкость (или тиксотропную), отверждающуюся под действием влаги воздуха. Цвет композиции может быть любой и выбирается заказчиком по каталогу RAL.

Толщина наносимого слоя у мастики может достигать 50 мм, однако чем толще слой, тем дольше сохнет покрытие. Скорость отверждения мастики составляет 2...4 мм за первые сутки и 1,0...1,5 мм за каждые последующие сутки при контакте с воздухом с одной стороны.

Мастики могут эксплуатироваться при температурах от минус 50°C до плюс 100°C в качестве бесшовных гидроизоляционных и защитных покрытий, для устройства и ремонта кровель и других строительных конструкций, технологического оборудования, систем тепло- и водоснабжения, транспортных средств, резервуаров, в том числе бассейнов и водоемов для разведения рыбы, а так же в жилых помещениях и в быту. Мастики также могут использоваться в качестве герметика для различных строительных швов.

Свойства не отверждённого состава

| Показатель | Норма | Методы испытаний |
|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| Внешний вид | Вязкотекучая или тиксотропная масса | Визуально |
| Массовая доля нелетучих в-в | не менее 90% | ГОСТ 17537 |
| Плотность при 25°C, г/см ³ | 1,25...1,27 | ГОСТ 18995.1 |
| Время высыхания до степени 3 | не более 240 мин. | ГОСТ 19007 |

Свойства готового покрытия

| Показатель | Норма | Методы испытаний |
|--|-------------------|------------------|
| Условная прочность, МПа, не менее | 4,0 | ГОСТ 265899 |
| Относительное удлинение при разрыве, %, не менее | 500 | ГОСТ 265899 |
| Водопоглощение за 24 часа, %, не более | 1,0 | ГОСТ 26589 |
| Плотность, г/см ³ , не более | 1,40 | ГОСТ15139 |
| Твердость по Шору А, усл.ед. | 60 - 75 | ГОСТ 24621 |
| Гибкость при минус 50°C | отсутствие трещин | ГОСТ26589 |



| | | |
|--|-----|------------|
| Теплостойкость, °С, не ниже | 100 | ГОСТ26589 |
| Прочность сцепления с бетоном, Мпа, не менее | 0,6 | ГОСТ 26589 |

Высокая эластичность мастики дает возможность наносить ее на основания имеющие небольшие трещины и дефекты поверхности, что обеспечивает защиту бетона и арматуры от дальнейшего разрушения. Для повышения механической прочности мембрана может быть армирована строительной сеткой, геотекстилем, полиэстером. Обязательно армируются узлы сопряжения кровли с выступающими конструкциями и местами температурных стыков.

Минимальный расход материала на 2 слоя составляет 1,5-2,0 кг/м² в зависимости от состояния подложки. Второй слой следует наносить не ранее чем через 24 часа, особенно это касается работ при пониженных температурах окружающей среды (5—7 °С).

Преимущества

Надежность. Главное преимущество мастик перед рулонными и листовыми материалами состоит в возможности получения более надежного и долговечного бесшовного гидроизоляционного ковра. В проблемных местах крыши (примыкания у стен, парапетов, шахт, труб, стоков), где рулонные материалы приходится выкраивать по сложным формам, устройство мастичной кровли не отличается по трудоемкости и качеству от основной поверхности.

Высокая технологичность. Мастика представляет собой однокомпонентный состав, полностью готовый к применению. Тем самым исключаются технологические нарушения, возникающие при приготовлении многокомпонентных составов на месте применения. Мастика проста в работе и может наноситься как вручную, кистью, скребком, резиновым шпателем, так и методом безвоздушного распыления с использованием оборудования типа Graco или Wagner.

Высокая скорость отверждения. Мастики относятся к классу мастик холодного отверждения. Превращение исходного жидкого вязкого состава в прочную и эластичную пленку происходит в нормальных условиях (температура около 20°С, относительная влажность воздуха не менее 50%) в течение нескольких часов, после чего покрытие готово к эксплуатации. Необходимо учитывать, что при снижении температуры и относительной влажности окружающего воздуха процесс полимеризации замедляется. Даже только что нанесенная мастика не смывается дождем.

Стойкость к воздействию окружающей среды. Мастики устойчивы к разбавленным кислотам и щелочам, растворам солей, ультрафиолету, истиранию и ударным нагрузкам, циклическому воздействию знакопеременных температур.

Хорошие декоративные свойства. Выбор цвета мастик практически не ограничен, что дает возможность улучшить архитектурную выразительность сооружений и, кроме того, создает дополнительное преимущество в обеспечении контроля качества покрытия. Нанесение мастик в два-три слоя разного цвета позволяет визуально контролировать равномерность и толщину слоев покрытия.



ПОЛИМЕРХИМСНАБ

ООО "Полимерхимснаб" | 600005, Россия, Владимир,
ул. Мира д.55
Тел.: +7(4922)42-33-20 | Моб.: +7(910)77-55-135
www.phsnab.ru | office@phsnab.ru

Отличная адгезия ко всем строительным материалам. При этом следует помнить о необходимости тщательной подготовки поверхности как о важнейшем условии получения желаемого результата.

Высокая эластичность, сохраняющаяся во всем диапазоне рабочих температур от -50" до +100°C.

Паропроницаемость. В отличие от кровельных материалов на битумной основе, мастики проницаемы для водяных паров, что устраняет опасность скапливания влаги под пленкой.

Срок службы. Полная полимеризация готового покрытия происходит в течение 24 часов с момента нанесения. (при t-20°C и 50% влажности воздуха, по поверхности можно ходить уже через 6-8 часов). Срок службы готового покрытия составляет 15 -20 лет.