



# ООО «ПолимерПрестиж»

тел. +7 (343) 266-37-16, e-mail: [polimerprestige@yandex.ru](mailto:polimerprestige@yandex.ru)

сайт: [www.полимерпрестиж.рф](http://www.полимерпрестиж.рф)

## ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ МАСТИКИ «СУПЕРПРОТЕКТ».

Представляют собой однокомпонентную, вязко-текучую жидкость (или тиксотропную), отверждающуюся под действием влаги воздуха. Цвет композиции может быть любой. Мастика выпускается двух видов: обычная и негорючая.



Негорючая мастика (группа горючести Г-1 по - FR ГОСТ 30244-94) предназначена специально для устройства кровель т.к. обладает улучшенными показателями пожарной безопасности.

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 отвержденного состава*

<b>Показатель</b>	<b>Норма</b>	<b>Методы испытаний</b>
Внешний вид	Вязко-текучая или тик-сотропная масса	Визуально
Массовая доля нелетучих в-в	не менее 90%	ГОСТ 17537
Плотность при 25°C, г/см <sup>3</sup>	1,25...1,27	ГОСТ 18995.1
Время высыхания до степени 3	не более 240 мин.	ГОСТ 19007

### *Свойства отвержденного покрытия*

<b>Показатель</b>	<b>Норма</b>	<b>Методы испытаний</b>
Условная прочность, МПа, не менее	4,0	ГОСТ 265899
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	200	ГОСТ 265899
Водопоглощение за 24 часа, %, не более	1,0	ГОСТ 26589
Плотность, г/см <sup>3</sup> , не более	1,40	ГОСТ15139
Твердость по Шору А, усл.ед.	55 - 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/кв м 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 жидко-вязкого состава в прочную и эластичную пленку происходит в нормальных условиях (температура около 20°C, 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.

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.

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

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.

---

Юридический и почтовый адрес: 620138, г.Екатеринбург, ул.Хрустальная, д.39.

ИНН/КПП 6672346152/667201001, ОГРН 1116672017550, ОКПО 92921334, ОКАТО 65401380000,

р/с № 40702810616160073287 в ОАО «Сбербанк России» г. Екатеринбург, к/с № 30101810500000000674, БИК 046577674