



ПСМ 11

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Однокомпонентная гидроизоляционно-антикоррозионная полимерная мастика высыхающего типа.

ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Мастика предназначена для гидроизоляции и антикоррозионной защиты следующих объектов:

- монтажа дорожной одежды мостового полотна с наружным слоем из литого асфальта или уплотняемого асфальтобетона в процессе сооружения новых и реконструкции действующих металлических и железобетонных пролетных мостовых сооружений (**ТСП - 1 мм**);
- элементов фундаментов, подвалов и чердачных перекрытий зданий и сооружений промышленных и гражданских объектов, портовых и гидротехнических сооружений, животноводческих ферм и птицефабрик (**ТСП - 2,5 мм**);
- металлоконструкций и железобетонных сооружений, эксплуатирующихся в водно-агрессивных средах (пресная, морская и сточные воды, водонасыщенные грунты), бассейнов, тоннелей, колодцев, очистных сооружений, оборудования химводоочистки и водоподготовки теплоэлектростанций и промышленных предприятий различного профиля (**ТСП - 5 мм**);
- наружных и лотковых частей, оцинкованных гофрированных водопропускных труб, свай и шпунтов, погружаемых в грунт (**ТСП - 5 мм**);
- объектов электроснабжения и энергопотребления, резервуаров различного назначения (**ТСП - 5 мм**);
- систем вентиляции химических предприятий от воздействия агрессивных газов и паров;

ОСОБЕННОСТИ

- Отличные гидроизоляционные свойства покрытия в сочетании с хорошей антикоррозионной защитой, длительный срок службы.
- Температура эксплуатации – от минус 60 до 90°C, допускается кратковременный нагрев до 240°C.
- Срок службы покрытия – до 60 лет.
- Материал имеет заключения и рекомендации отраслевых институтов: АО «ЦНИИТС», ФДА «Росавтодор».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид и цвет покрытия	матовое или полуматовое, черного, серого, зеленого, оранжевого цвета
Время высыхания при температуре 20°C	1 час 3 суток – для пешеходных нагрузок
Доля нелетучих веществ по объему	44±2 %
Плотность	1,1 г/см ³
Рекомендуемое количество слоев	В зависимости от области применения
Комплект поставки	20 кг

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ДИАПАЗОН ТОЛЩИН

Толщина одного слоя	Типичная
Толщина сухой пленки, мкм	100-150
Толщина мокрой пленки, мкм	227-277
Теоретический расход на 1 слой, г/м ²	250-300

Толщина мокрой пленки указана для неразбавленного материала, практический расход зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия, квалификации маляра



ПСМ 11

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

- стальные поверхности, очищенные до ст. Sa2 абразивоструйными методами или до ст. St3 ручным и механическим инструментом в соответствии с требованиями ГОСТ Р ISO 8501-1, с шероховатостью (R_z) – 30-40 мкм, абразив для очистки должен быть с острыми кромками (никельшлак, купершлак); при подготовке по ГОСТ 9.402-2004 очистка от окалины и ржавчины до ст. 2 и обезжиривание до ст. 1.
- поверхности бетона или другие поверхности на цементной основе, сухие, твердые и очищенные от посторонних загрязнений, таких как цементное молоко, жиры, и пыль; влажность поверхностей не должна превышать 6%, для грунтования поверхности бетона используется мастика, разбавленная растворителем PSL 43 в соотношении 1:1 по массе.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

- температура воздуха от минус 20°C до 40°C;
- относительная влажность не более 80%, отсутствие осадков;
- температура субстрата должна быть как минимум на 3°C выше точки росы.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАСТИКИ

Мастику, хранившуюся при отрицательных температурах, выдерживают при температуре 10-25 °С в течение суток. Тщательно перемешивают и выдерживают 5-10 минут перед применением. Для регулирования вязкости материал разбавляют растворителем PSL 43, при этом разбавление производят с шагом 1%, но не более 10%. Увеличение разбавления материала может привести к снижению толщины нестекающего слоя и защитных свойств покрытия.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

Вручную кистью или валиком или аппаратами БВР высокого давления для однокомпонентных систем с проточными нагревателями фирм WIWA (Германия), Graco (США) или других производителей с усилением более 60:1.

РЕЖИМЫ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ 100 МКМ

Температура	Минус 20°C	0°C	10°C	20°C	30°C
Время, min	8 ч	4 ч	2 ч	1 ч	0,5 ч
Максимальный интервал перекрытия не ограничен					

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Растворитель PSL 43, ксилол.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Материал огнеопасен! При работе с материалами соблюдать все меры предосторожности при работе с ароматическими углеводородами. При нанесении материалов и формировании покрытия может образовываться аэрозоль и пары растворителя, вызывающие раздражение верхних дыхательных путей и кожного покрова. Работы производить при эффективном воздухообмене с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу немедленно промыть её тёплой водой с мылом. При попадании в глаза, необходимо промыть их большим количеством воды.

Хранить материал следует в складских помещениях при температуре окружающего воздуха от минус 30°C до 45°C в закрытой таре вдали от источников тепла и воспламенения, исключив попадание на него влаги и прямых солнечных лучей.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

18 месяцев со дня изготовления.