

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИОННОЙ МАСТИКИ СЛАВЯНКА® ХОЛОДНОГО ПРИМЕНЕНИЯ
ТУ 5775-016-11149403-2006**

1. Область применения.

Изоляция металлических (стальных и алюминиевых), бетонных, железобетонных, каменных (глиняных, из силикатного кирпича), асбестоцементных, деревянных конструкций от почвенной коррозии, электрокоррозии, от блуждающих токов в земле, от слабо- и среднеагрессивных жидких сред, среднеагрессивных твердых сред, атмосферных осадков, грунтовых вод.

- в качестве антикоррозионной изоляции трубопроводов стальных магистральных подземных и надземных и отводов от них;
 - наружная изоляция емкостных металлических (стальных и алюминиевых), бетонных и железобетонных конструкций, в том числе для хранения нефтепродуктов;
 - наружная изоляция подземных конструкции зданий и сооружений, фундаментов;
 - изоляция поверхностей каменных и армокаменных конструкций;
 - в качестве гидроизоляционной прокладки между цоколем и асбестоцементными стеновыми панелями;
 - защита монтажных сварных швов;
 - защита от коррозии мест ввода и примыкания конструкций из стали к конструкциям из кирпича, бетона и т.п.;
 - защита от почвенной коррозии металлических конструкций в грунтах, в том числе элементов круглого и прямоугольного сечения, в том числе, канаты, тросы, трубы с применением армирующих материалов.
- Применяется во всех климатических зонах по СНиП 23-01-99.

2. Описание материала.

Мастика **СЛАВЯНКА® изоляционная** – это однокомпонентный битумно-полимерный состав, готовый к применению. Мастика **СЛАВЯНКА® изоляционная** представляет собой стабильную массу черного цвета и пастообразной консистенции. В процессе хранения **СЛАВЯНКА® изоляционная** возможно образование осадка. Образование осадка не влияет на физико-механические показатели состава. Перед нанесением состав **СЛАВЯНКА® изоляционная** тщательно перемешать! После полимеризации представляет собой резиноподобную эластичную мембрану черного цвета.

Преимущества:

- повышенная теплостойкость;
- высокие адгезионные свойства (когезионный характер отрыва);
- после высыхания пленка устойчива к ударным нагрузкам как при положительных, так и отрицательных температурах;
- защищает конструкцию от электрохимических воздействий;
- химстойкость в среднеагрессивных средах;
- возможность использования при отрицательных температурах (до -10°C);
- высокая вязкость, позволяющая наносить мастику на вертикальные поверхности.

Ограничения:

Не допускается применение в жидких органических средах: масло, нефтепродукты, растворители. Запрещается использовать мастику **СЛАВЯНКА® изоляционная** внутри жилых комнат.

Примечание:

Для применения мастики **СЛАВЯНКА® изоляционная** в иных целях необходимо проконсультироваться с техническими специалистами ЗАО «РАСТРО».

Приведенные указания не освобождают пользователей от проведения испытаний и пробных работ применительно к конкретным материалам и условиям.

Завод-изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики продукта без предварительного уведомления, в целях усовершенствования выпускаемой продукции. Производитель и поставщик не несут ответственности за дефекты покрытия, возникшие в результате нарушения общестроительных нормативов и правил при проектировании и устройстве кровельных и других оснований.

3. Применение.

Работы мастикой **СЛАВЯНКА® изоляционная** производить при температуре окружающего воздуха от - 10°C до + 50°C. Температура обрабатываемой поверхности должна быть не менее + 5°C. Рабочая температура мастики должна быть не ниже +15°C. При низких температурах мастику перед применением необходимо выдержать при комнатной температуре не менее суток.

3.1. Подготовка поверхности.

- обрабатываемую поверхность очистить от пыли, масла, ржавчины и других загрязнений механическим (ручным) способом с последующей продувкой сжатым воздухом;
- при необходимости произвести ремонт бетонной поверхности (сколы, трещины, раковины) до нанесения мастики;
- очистить поверхность от всех видов воды (наледи, инея, свободной воды) прогревом;
- при отрицательных температурах обрабатываемую поверхность прогреть тепловыми пушками, пламенными горелками и др. до температуры выше +5°C.

3. 2. Подготовка к использованию.

При загустевании мастики **СЛАВЯНКА® изоляционная** допускается ее разбавление растворителями (толуолом, уайт-спиритом, бензином, нефрасами марок С, Аг,) до нужной консистенции, при необходимости, но не более 20% от массы мастики. При разбавлении свыше 20% ухудшаются технические характеристики гидроизоляционной пленки.

При хранении мастики возможно образование осадка (частицы наполнителя).

Перед использованием мастику тщательно перемешать!

Для перемешивания рекомендуется использовать электродрели (мощностью не менее 1,2 кВт и с возможностью регулировки частоты оборотов) с насадкой для перемешивания строительных смесей диаметром не более 12 см.

3. 3. Выполнение работ.

- на вертикальную поверхность мастику **СЛАВЯНКА® изоляционная** удобно наносить шпателем, валиком или методом безвоздушного распыления под давлением;
- на горизонтальную поверхность возможно нанесение мастики методом налива с последующим разравниванием специальным инструментом: шпателем, шваброй и т.п.;
- рекомендуемая толщина слоя 2,0 мм в сухом остатке;
- при необходимости, возможно армирование (стеклоткань, полиэстер). После нанесения первого слоя 2 мм, прикладывается армирующий материал. Мастика должна пропитать армирующий материал. После высыхания системы «мастика - армирующий материал», наносится второй слой необходимой толщины;
- при проведении работ в жаркую солнечную погоду мастика наносится слоями не более 0,5 мм за 4-5 проходов, место

проведения работ по возможности затеняется;

- строительные конструкции, требующие обратной засыпки, можно засыпать грунтом после высыхания мастики, во избежание повреждения изоляционного слоя;
- для очистки рабочих инструментов рекомендуется использовать такие растворители как толуол, уайт-спирит, бензин, нефрасы марок С, Аг.

3.4. Расход материала.

Средний расход мастики **СЛАВЯНКА® изоляционная** для создания слоя толщиной 1 мм в сухом остатке составляет 1,57 кг/м².

3.5. Защита и уход.

При повреждении изоляционного слоя необходимо произвести ремонт места нарушения гидроизоляции с помощью мастики **СЛАВЯНКА® изоляционная**.

Для слоя толщиной 2 мм время высыхания до отлипа составляет 24 часа для хорошо проветриваемых помещений при температуре окружающего воздуха 20±2°С и относительной влажности воздуха не более 60%. Окончательное время полимеризации зависит от типа основания, окружающих условий, толщины слоя.

Через 1 час после нанесения мастичной покрытие противостоит дождю.

ВНИМАНИЕ: несоблюдение настоящей инструкции на каком-либо из этапов производства работ может привести к ухудшению физико-механических свойств и потере адгезии мастики **СЛАВЯНКА® изоляционная** к материалу покрытия.

4. Контроль качества.

Контроль качества должен осуществляться на всех этапах подготовки и выполнения работ в соответствии с данной инструкцией.

4.1. Контроль качества материала перед применением.

Перед началом работ необходимо проверить срок годности материала, дата изготовления указана на упаковке изготовителя.

Тарное место с материалом должно быть герметично закрыто и не иметь повреждений.

Мастика **СЛАВЯНКА® изоляционная** после перемешивания при визуальном контроле должна иметь однородную консистенцию, частицы наполнителя должны быть распределены равномерно.

4.2. Контроль качества выполняемых работ.

При операционном контроле осуществляется проверка качества подготовки поверхности, качества нанесения слоя мастики: сплошности покрытия, его толщины и времени сушки, рабочей температуры мастики **СЛАВЯНКА® изоляционная**, температуры наружного воздуха и обрабатываемой поверхности.

4.3. Контроль качества выполненных работ.

По окончании работ по изоляции проверяют, состояние поверхности, толщину, сплошность и адгезию мастичного покрытия.

При визуальном осмотре, не должно наблюдаться вздутий покрытия и необработанной мастикой поверхности.

Контроль толщины мастичного покрытия производят при помощи толщиномеров. Контроль адгезии мастичного покрытия можно производить не ранее чем через 48 часов после нанесения мастики.

Методика контроля адгезии покрытия: с обработанной поверхности вырезать треугольник мастичного покрытия с углом около 60°С и сторонами 3 – 5 см с последующим снятием покрытия ножом от вершины надреза. Адгезия покрытия считается удовлетворительной, если вырезанный треугольник не отслаивается самостоятельно, а только с приложением усилия.

5. Требования по технике безопасности.

При проведении работ, связанных с изоляцией, необходимо соблюдать требования техники безопасности, изложенные в СНиП 12-04-2002 часть 2 "Безопасность труда в строительстве".

Рабочие, проводящие работы, должны быть обучены использованию применяемой техники, ознакомлены с технологией применения мастики **СЛАВЯНКА® изоляционная**, проинструктированы по технике безопасности и обеспечены средствами индивидуальной защиты (респираторы, перчатки, хлопчатобумажные комбинезоны и др. К выполнению работ по изоляции допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, обучение и инструктаж по ГОСТ 12.0.004. Мастика **СЛАВЯНКА® изоляционная** относится к группе горючих материалов и в соответствии с НПБ 244-97 имеет следующие пожарно-технические характеристики: горючесть - Г4, воспламеняемость - В3, распространение пламени - РП4. Мастика относится к 3-му классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76* (умеренно опасные). После высыхания мастичные покрытия не токсичны.

В состав мастики входят легко воспламеняющиеся вещества. Работы с мастикой следует проводить вдали от источников огня в хорошо проветриваемых помещениях или на открытом воздухе. При проведении работ запрещается курить. На рабочей площадке необходимо иметь средства пожаротушения и средствами защиты от термических ожогов.

При попадании мастики на кожу необходимо удалить загрязнение чистой тканью и промыть теплой водой с мылом, либо воспользоваться специальными средствами для удаления битумных пятен.

Запрещается использовать мастику **СЛАВЯНКА® изоляционная** внутри жилых комнат.

6. Упаковка, транспортировка и хранение.

Мастика **СЛАВЯНКА® изоляционная** упакована в герметичную тару - металлические ведра 10, 20, 25 кг. Упаковка может быть изменена по согласованию с потребителем. Мастику в упаковке производителя можно перевозить любыми видами транспорта с соблюдением Правил перевозки грузов, установленных на данных видах транспорта.

Упаковки с мастикой в ведрах 20 и 25кг укладываются на деревянные поддоны по 11 упаковок в ряду по 3 упаковки по высоте.

Упаковки с мастикой в ведрах 10кг укладываются на деревянные поддоны по 11 упаковок в ряду по 5 упаковок по высоте.

Поддоны с мастикой упаковывают стрейчпленкой.

Мастику в упаковке производителя следует хранить в помещении или под навесом, не допуская попадания прямых солнечных лучей при температуре не выше +50°С. Не допускается хранение мастики вблизи отопительных приборов.

Вскрытые и неиспользованные упаковки с мастикой, после окончания работ должны быть герметично закрыты во избежание высыхания материала.

7. Гарантии изготовителя.

Изготовитель гарантирует соответствие мастики требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения и применения мастики **СЛАВЯНКА® изоляционная**.

Гарантийный срок хранения мастики – 3 года со дня изготовления.

8. Прием рекламаций.

В случае возникновения претензий к качеству материала, необходимо предоставить в отдел сбыта ЗАО «Растро» рекламацию в письменном виде по установленной форме.

Форму рекламации предоставляет отдел сбыта ЗАО «Растро» по запросу потребителя.