

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ БИТУМНО-ЭМУЛЬСИОННОЙ МАСТИКИ СЛАВЯНКА® ЖИДКАЯ РЕЗИНА
ОДНОКОМПОНЕНТНАЯ ДЛЯ РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ
ТУ 5775-014-11149403-2010****1. Область применения.**

- устройство новых кровель;
 - ремонт кровель (обработка трещин, устранение пузырей и т. д.);
 - обработка мест примыканий и сопряжений вертикальных и горизонтальных поверхностей и фасонных деталей на кровлях;
 - герметизация стыков различных фасонных деталей на кровлях с водоизоляционным ковром (труб дымохода, вентиляционных труб, куполов, сливов и т.п.);
 - герметизация фальцев и ремонт картин на металлических кровлях;
 - защита металлических конструкций от воздействия внешней среды;
 - гидроизоляция горизонтальных бетонных и железобетонных поверхностей;
 - гидроизоляция горизонтальных поверхностей жилых помещений с повышенной влажностью (душевых, санузлах, прачечных и т. д.).
 - 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.
 - изоляция 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;
 - 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;
 - приклеивание теплоизоляционных материалов;
 - гидроизоляция автодорожного полотна
- Применяется во всех климатических зонах по СНиП 23-01-99.

2. Описание материала.

Мастика **СЛАВЯНКА® жидкая резина** – это однокомпонентный битумно-полимерный состав, состоящий из высоковязкой битумно-латексной эмульсии.

Представляет из себя стабильную однородную, пастообразную массу от коричневого до темно-коричневого цвета.

После полимеризации **СЛАВЯНКА® жидкая резина** представляет собой резиноподобную эластичную мембрану черного цвета.

Преимущества:

- холодное нанесение;
- экологически безопасный продукт (не содержит вредных летучих соединений, может использоваться в жилых помещениях);
- возможность гидроизоляции труднодоступных мест конструкций;
- быстрая полимеризация покрытия;
- образует бесшовное высокоэластичное резиноподобное гидроизоляционное покрытие;
- возможность нанесения как на сухую, так и на влажную (без свободной воды) поверхность;
- пожаробезопасна;
- химстойкость в агрессивных средах;
- широкий интервал эксплуатационных температур;
- высокая tiksotropность
- соответствует ГОСТ 30693-2000 «Мастики кровельные и гидроизоляционные. Общие технические условия».

Ограничения:

Внимание!!! Категорически запрещается замораживать. Не допускается применение в жидких органических средах: Бензин, масло, нефтепродукты, органические растворители.

Примечание:

Для применения материала **СЛАВЯНКА® жидкая резина** в иных целях необходимо проконсультироваться с техническими специалистами ЗАО «РАСТРО». Завод-изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики продукта без предварительного уведомления, в целях совершенствования 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 с мастикой **СЛАВЯНКА® жидкая резина** допускается производить при температуре обрабатываемой поверхности и окружающего воздуха не ниже плюс 5⁰С. Рабочая температура мастики должна быть не ниже +20⁰С. При низких температурах мастику перед применением догреть до рабочей температуры.

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) до нанесения мастики;
 - очистить поверхность от всех видов воды (наледи, инея, свободной воды) прогревом, просушить поверхность.
- ВНИМАНИЕ:** во избежание образования пузырей, на поверхности кровельного ковра, необходимо, чтобы основание было сухим и вентилируемым (перфорированный слой, полосовая приклейка, устройство флюгарок и т.д.).

3.2. Подготовка к использованию.

Открыть тару с мастикой **СЛАВЯНКА® жидкая резина** и тщательно ее перемешать, в течение не менее 5 минут до получения однородной консистенции, избегая воздухововлечения. **Для перемешивания рекомендуется использовать ленточную мешалку.**

3.3. Выполнение работ.

- наносить мастику **СЛАВЯНКА® жидкая резина** при помощи шпателя.

- ремонт кровли включает в себя восстановление мест нарушения гидроизоляции и устранение пузырей. В качестве армирующего материала можно использовать стеклоткань, стеклосетку, геотекстиль или полиэстер. По основанию шпателем наносят первый - приклеивающий слой мастики **СЛАВЯНКА® жидкая резина** и по нему расстилают армирующий материал при необходимости разглаживая и прижимая его шпателем, (если предусмотрено армирование); после небольшой выдержки (не более 1 часа) шпателем наносят основное покрытие **СЛАВЯНКА® жидкая резина**. При необходимости нанесения слоя более 1 мм материал следует наносить слоями по 1 мм с промежуточной просушкой уложенного слоя
- при устройстве новой кровли, рекомендуемая толщина слоя 1 мм, если требуется покрытие большей толщины, то материал наносится в несколько слоев с промежуточной просушкой каждого слоя.
- приклеивание теплоизоляционных материалов на пористые основания производить не позднее 30 минут после нанесения мастики **СЛАВЯНКА® жидкая резина**, на гладкие основания не позднее 1-1,5 часов после нанесения мастики **СЛАВЯНКА® жидкая резина**.
- при проведении работ в жаркую солнечную погоду, место проведения работ по возможности затеняется, и нанесение производится за несколько проходов слоями до 1 мм;
- время высыхания мастичного слоя толщиной 1 мм до отлипа составляет 45-60 минут. Время полной полимеризации 24-48 часов при температуре окружающего воздуха $20\pm 2^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 60%. Время полимеризации зависит от толщины слоя, окружающих условий и типа обрабатываемой конструкции.
- через 1 час после нанесения мастичное покрытие противостоит дождю.
- для очистки рабочих инструментов до полимеризации материала рекомендуется использовать воду, после полимеризации материала такие растворители как толуол, уайт-спирит, нефрас С, Аг и т. п.

Рекомендуемая толщина слоя мастики СЛАВЯНКА® жидкая резина 1 мм за 1 проход.

Рекомендуемая максимальная толщина слоя мастики СЛАВЯНКА® жидкая резина 4 мм за 4 прохода.

3.4. Возможные дефекты покрытия СЛАВЯНКА® жидкая резина однокомпонентная и способы их устранения

Дефект	Возможная причина	Способ ликвидации
Образование пузырей	Нанесение в жаркую погоду при прямом воздействии солнечных лучей, нанесение защитных покрытий с низкой паропроницаемостью до полной полимеризации мембраны	Проколоть пузыри острой иглой, по возможности затенить обрабатываемый участок до полной полимеризации материала. Не наносить защитное покрытие до полной полимеризации материала
Образование трещин	Недостаточное перемешивание материала Превышение толщины допустимого слоя материала	Тщательно перемешивать материал перед применением. Не наносить материал слоем более 1 мм, при необходимости большей толщины наносить в несколько слоев с промежуточной просушкой. Если трещины уже образовались, то перекрыть их мастикой СЛАВЯНКА® жидкая резина вдавливая материал в трещины шпателем.
Отсутствие адгезии	Плохая подготовка основания, нанесение последующего слоя до полной просушки предыдущего (отсутствие адгезии между слоями).	Подготовить поверхность. При появлении расслоения между слоями материала, просушить нижележащий слой, по всей отслоившейся поверхности нанести материал СЛАВЯНКА® жидкая резина слоем не более 0,5 мм прижать верхний слой и прикатать его валиком.

3.5. Расход материала.

Средний расход мастики **СЛАВЯНКА® жидкая резина** для создания слоя толщиной 1 мм в сухом остатке составляет 1,61 кг/м².

3.6. Защита и уход.

При повреждении гидроизоляционного слоя необходимо произвести ремонт места нарушения гидроизоляции с помощью мастики **СЛАВЯНКА® жидкая резина**.

Уход за кровлей в период эксплуатации включает в себя проверку состояния кровли весной и осенью; своевременный ремонт возможных трещин, разрывов, монтажных проемов и др. путем нанесения на дефектных участках мастики **СЛАВЯНКА® жидкая резина**; устранение пузырей рулонной кровли; удаление мусора, воды, снега без повреждения кровли.

ВНИМАНИЕ: несоблюдение настоящей инструкции на каком-либо из этапов производства работ может привести к ухудшению физико-механических свойств и потере адгезии мастики **СЛАВЯНКА® жидкая резина** 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 (12 месяцев со дня изготовления), дата изготовления указана на упаковке изготовителя.

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

Мастика **СЛАВЯНКА® жидкая резина** после перемешивания при визуальном контроле должна иметь однородную консистенцию, без видимых сгустков и посторонних включений.

4. 2. Контроль качества выполняемых работ.

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

4. 3. Контроль качества выполненных работ.

По окончании работ с мастикой **СЛАВЯНКА® жидкая резина**, при визуальном осмотре, не должно наблюдаться необработанной мастикой поверхности, отсутствия сцепления мастики с поверхностью покрытия.

5. Требования по технике безопасности.

При проведении работ 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® жидкая резина**, проинструктированы по технике безопасности и обеспечены средствами индивидуальной защиты (респираторы, перчатки, хлопчатобумажные комбинезоны и др.)

Мастика **СЛАВЯНКА® жидкая резина** относится к группе не горючих и взрывобезопасных материалов.

Мастика **СЛАВЯНКА® жидкая резина** не токсична. При попадании мастики **СЛАВЯНКА® жидкая резина** на кожу необходимо удалить загрязнение чистой тканью и промыть теплой водой с мылом, либо воспользоваться специальными средствами для удаления битумных пятен.

6. Упаковка, транспортировка и хранение

Мастика **СЛАВЯНКА® жидкая резина** упакована в пластиковые и металлические ведра 10 и 20 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.

Мастику **СЛАВЯНКА® жидкая резина** в упаковке производителя следует хранить в помещении или под навесом при температуре от +10⁰С до +50⁰С. **Внимание! Нельзя замораживать!**

7. Гарантии изготовителя.

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

Гарантийный срок хранения мастики – 12 месяцев 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.