

Инструкция по применению мастики СЛАВЯНКА® жидкая резина однокомпонентная
 Битумно-эмульсионная мастика на водной основе для обмазочной гидроизоляции (ручного нанесения)
 ТУ 5775-014-11149403-2010

1. Описание материала

Мастика **СЛАВЯНКА® жидкая резина однокомпонентная** (далее мастика **СЛАВЯНКА® жидкая резина**) — гидроизоляционный однокомпонентный состав, представляющий собой стабильную однородную пастообразную массу от коричневого до темно-коричневого цвета.

В состав материала входит высоковязкая битумно-латексная эмульсия.

Состав поставляется в готовом к применению виде.

Мастика **СЛАВЯНКА® жидкая резина** после полимеризации образует бесшовное водонепроницаемое эластичное покрытие черного цвета.

2. Область применения

Мастика **СЛАВЯНКА® жидкая резина** применяется для:

- ремонта кровель (обработка трещин, устранение пузырей и т. д.);
- обработки мест примыканий и сопряжений вертикальных и горизонтальных поверхностей и фасонных деталей на кровлях;
- герметизации стыков различных фасонных деталей на кровлях с водоизоляционным ковром (труб дымохода, вентиляционных труб, куполов, сливов и т.п.), герметизации фальцев и ремонт картин на металлических кровлях;
- гидроизоляции и защиты от коррозии, в том числе почвенной, вертикальных и горизонтальных поверхностей строительных конструкций (фундаментов, кровель, трубопроводов и т.п.);
- гидроизоляции вертикальных и горизонтальных поверхностей жилых помещений с повышенной влажностью (душевых, санузлах, прачечных и т. д.);
- изоляции трубопроводов стальных магистральных подземных и надземных и отводов от них;
- наружной изоляции емкостных металлических (стальных и алюминиевых), бетонных и железобетонных конструкций, в том числе для хранения нефтепродуктов;
- приклеивания теплоизоляционных материалов;

Типы обрабатываемых поверхностей: бетон, железо-, пено-, газобетон, металл, камень, кирпич, дерево.

Мастика **СЛАВЯНКА® жидкая резина** применяется во всех климатических зонах по СП 131.13330.2012.

Для применения материала **СЛАВЯНКА® жидкая резина** в иных областях, не предусмотренных в Инструкции по применению, необходимо проконсультироваться с техническими специалистами ЗАО «Растро».

2. Особенности и преимущества

- экологически безопасный материал (не содержит вредных летучих соединений);
- высокая прочность сцепления с основанием;
- высокая вязкость, позволяющая наносить мастику на вертикальные поверхности;
- возможность гидроизоляции труднодоступных мест конструкций;
- быстрая полимеризация покрытия;
- безопасный (безогневой) способ нанесения;
- стойкость в агрессивных средах;
- широкий интервал эксплуатационных температур (–65...+110°С);
- соответствие ГОСТ 30693-2000 «Мастики кровельные и гидроизоляционные. Общие технические условия»;
- соответствие Европейскому стандарту EN 1504–2:2004 «Продукты и системы для охраны и ремонта бетонных конструкций. Покрытия против проникновения».

4. Ограничения

Не допускается применение и эксплуатация в контакте с жидкими органическими средами: бензин, масло, нефтепродукты, органические растворители.

Запрещено наносить мастику **СЛАВЯНКА® жидкая резина** во время дождя.

Категорически запрещается замораживание материала.

5. Применение

5.1. Общие рекомендации

Работы с мастикой **СЛАВЯНКА® жидкая резина** допускается производить при температуре обрабатываемой поверхности и окружающего воздуха не ниже плюс 5°С. Рабочая температура мастики должна быть не ниже +10°С. При низких температурах мастику перед применением согреть до рабочей температуры.

5.2. 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.).

5.3. 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.

5.4. Выполнение работ

- наносить мастику **СЛАВЯНКА® жидкая резина** при помощи шпателя, валика или кисти с жесткой щетиной.
- ремонт кровли включает в себя восстановление мест нарушения гидроизоляции и устранение пузырей. В качестве армирующего материала можно использовать стеклоткань, стеклосетку, геотекстиль или полиизстер. 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 выполнении гидроизоляционных работ мастику следует наносить слоями не более 1 мм, если требуется покрытие большей толщины, то материал наносят 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**.

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.
- при нанесении мастики на плохо впитывающее основание, а также при пониженных температурах и (или) повышенной влажности следует снизить слой нанесения до 0,3–0,5 мм за 1 проход.
- через 1 час после нанесения мастичное покрытие противостоит дождю.
- гидроизоляционная мембрана приобретает окончательные физико-механические показатели через 5 дней после нанесения.
- 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.

5.5. 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.	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.
Медленная полимеризация	Избыточная толщина нанесения, плохо впитывающее основание, низкая температура и высокая влажность окружающей среды (совокупность всех вышеперечисленных факторов)	Тщательно контролировать толщину нанесения. При низкой температуре и/или высокой влажности необходимо снизить толщину наносимого слоя
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.

5.6. Расход материала

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

Минимальная толщина одного слоя — не менее 1 мм в сухом остатке.

Для создания покрытия большей толщины мастику следует наносить слоями толщиной 1 мм с промежуточной просушкой каждого слоя.

Рекомендуемая толщина мастичного покрытия — 2 мм в сухом остатке.

Для уточнения расхода материала необходимо произвести пробную выкраску на участке непосредственно обрабатываемой поверхности.

5.7. 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.

6. Контроль качества

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

При проведении строительных работ и контролю качества выполняемых работ необходимо руководствоваться требованиями СП 48.13330.2011.

6.1. Контроль качества материала перед применением

Перед началом работ необходимо проверить срок годности материала (12 месяцев со дня изготовления), дата изготовления указана на упаковке изготовителя. Во время хранения материал не должен подвергаться замораживанию.

Упаковки с материалом должны быть герметично закрытыми и не иметь повреждений.

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

6.2. 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.

При проведении операционного контроля необходимо руководствоваться требованиями СП 71.13330.2017.

6.3. 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.

После выполнения работ контроль толщины мембраны осуществляется:

- градуированным щупом, образовавшийся после проверки прокол необходимо устранить при помощи кратковременного прогрева промышленным феном или нанесением на место прокола мастики СЛАВЯНКА® жидкая резина однокомпонентная;
- вырезанием образца размером 50x50 мм и замером его толщины. Образовавшийся после проверки поврежденный участок необходимо восстановить при помощи нанесения мастики СЛАВЯНКА® жидкая резина однокомпонентная.

Осуществляют визуальный контроль мест сопряжений горизонтальных и вертикальных поверхностей кровли: примыкания

к стене, парапетам, оголовкам вентиляционных блоков и т. д.

6.4. Примечание

Производитель и поставщик не несут ответственности за дефекты покрытия, возникшие в результате несоблюдения технологии подготовки оснований и несоблюдения технологии нанесения, а также в результате нарушений общестроительных нормативов и правил при проектировании и устройстве кровельных, гидроизоляционных и изоляционных покрытий.

7. Требования по технике безопасности

При проведении работ необходимо соблюдать требования техники безопасности, изложенные в СНиП 12-04-2002, ГОСТ 12.0.004-2015. 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** не токсична, относится к 4-му классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76 (вещества малоопасные), к группе негорючих и взрывобезопасных материалов.

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.

8. Упаковка, транспортировка и хранение

Мастика **СЛАВЯНКА® жидкая резина** упакована в пластиковые ведра массой 10 кг и металлические ведра массой 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 от +5°C до +35°C.

ВНИМАНИЕ! Нельзя замораживать!

9. 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.

10. 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.