

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.

Материал представляет собой высоковязкую битумно-латексную эмульсию.

Состав поставляется в готовом к применению виде.

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

2. Область применения

- 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 (труб дымохода, вентиляционных труб, куполов, сливов и т.п.) с водоизоляционным ковром, герметизация фальцев и ремонт картин на металлических кровлях;
- гидроизоляция и защита от коррозии, в том числе почвенной, вертикальных и горизонтальных поверхностей строительных конструкций (фундаментов, кровель, трубопроводов и т.п.);
- гидроизоляция вертикальных и горизонтальных поверхностей жилых помещений с повышенной влажностью (душевых, санузлов, прачечных и т. д.);
- изоляция трубопроводов стальных магистральных подземных и надземных и отводов от них;
- наружной изоляция емкостных металлических (стальных и алюминиевых), бетонных и железобетонных конструкций (в т. ч. внешней гидроизоляции резервуаров для хранения нефтепродуктов);
- приклеивание 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».

3. 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: бензином, маслами, нефтепродуктами, органическими растворителями.

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 +5 °С. Рабочая температура мастики должна быть не ниже +10 °С. При низких температурах мастику перед применением догреть 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 влаги (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, 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 вздувания. 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, стеклоткань, 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. 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**.

При проведении работ в жаркую солнечную погоду место проведения работ по возможности затеняется, и нанесение производится за несколько проходов слоями до 1 мм.

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. Время полимеризации мастики зависит от толщины слоя, окружающих условий и типа обрабатываемой конструкции. Время высыхания мастичного слоя толщиной 1 мм до отлипа составляет

45...60 минут. Время полной полимеризации составляет 24...48 часов при температуре окружающего воздуха +20±2 °С и относительной влажности не более 60%.

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. Высокопористое основание.	Проколоть пузыри острой иглой, по возможности затенить обрабатываемый участок до полной полимеризации материала. Не наносить защитное покрытие до полной полимеризации материала. Перед применением материала основание загрунтовать
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.
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 мате-

риала (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 и между слоями.

После выполнения работ контроль толщины мембраны осуществляется:

- градуированным щупом. Образовавшийся после проверки прокол необходимо устранить при помощи кратковременного прогрева промысленным 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, гидро-изоляционных и изоляционных покрытий.

7. Требования по технике безопасности

При проведении работ на территории Российской Федерации необходимо соблюдать соответствующие нормы по охране труда и технике безопасности согласно приказу Минтруда России от 11.12.2020 №883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» (зарегистрирован в Минюсте России 24.12.2020 №61787), СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство», ГОСТ 12.1.005-88 «Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».

Рабочие, проводящие работы, должны быть обучены использованию применяемого оборудования, 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 классу опасности по ГОСТ 12.1.007 (вещества мало-опасные), 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 +5°C до +35 °C.

ВНИМАНИЕ! Материал 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» содержание рекламации в письменном виде по установленной форме. Форму для заполнения рекламации предоставляет отделом сбыта ЗАО «Растро» по запросу потребителя.

11. Технические характеристики

Технические характеристики	Показатели
Условная прочность при разрыве, МПа	1,0
Относительное удлинение при разрыве	700
Прочность сцепления с бетоном, МПа	1,0
Прочность сцепления с металлом, МПа	1,0
Водопоглощение за 24 ч, %	0,5
Гибкость без образования трещин на брусе, имеющем с одной стороны закругление радиусом 5 ± 0,2 мм при температуре, °C	-25
Теплостойкость в течении 5 часов, °C	+110
Водонепроницаемость при давлении 0,01 МПа за 24 ч	отсутствие мокрого пятна
Температура хрупкости по Фраусу, °C	-65
Содержание сухого вещества, %	62
Сопrotивление паропроницанию, м ² ·ч·Па/мг	1,5
Паропроницаемость мембраны, м ² ·ч·Па/мг	0,0077
Расход на 1 мм толщины в сухом остатке, кг/м ²	1,61

Информация, содержащаяся в настоящей Инструкции по применению, актуальна на момент ее создания. Указания, содержащиеся в настоящей Инструкции по применению, не освобождают пользователей от проведения испытаний и пробных работ в конкретных условиях. Производитель оставляет за собой право в целях усовершенствования выпускаемой продукции на внесение изменений и дополнений в некоторые технические характеристики и методики применения материала без предварительного уведомления.