

СЛАВЯНКА® кровельная

Битумно-полимерная мастика холодного применения для устройства и ремонта кровель, для гидроизоляционных работ

ТУ 5775-003-11149403-2001



1. Описание материала

Мастика **СЛАВЯНКА® кровельная** — гидроизоляционный однокомпонентный состав, представляющий собой стабильную массу черного цвета пастообразной консистенции.

В состав материала входят битум, органический растворитель и полимеры.

Состав поставляется в готовом к применению виде.

После полимеризации состав образует бесшовное водонепроницаемое эластичное покрытие черного цвета.

2. Область применения

- ремонт всех видов кровель (обработка трещин, устранение пузырей и т. д.);
- герметизация мест примыканий и сопряжений вертикальных и горизонтальных поверхностей и фасонных деталей на кровлях;
- устройство мастичных кровель (с армированием стеклосеткой или стеклотканью);
- гидроизоляция горизонтальных поверхностей строительных конструкций;
- гидроизоляция горизонтальных поверхностей нежилых помещений с повышенной влажностью (душевых, санузлов, прачечных и т. д.);
- приклеивание теплоизоляционных материалов на основе полиуретана, стекловатной и минераловатной основе.

Типы обрабатываемых поверхностей

Бетон, железобетон, газобетон, пенобетон, кирпич, металл, дерево.

Для применения материала **СЛАВЯНКА® кровельная** в иных целях необходимо проконсультироваться с техническими специалистами ЗАО «Растро».

3. Преимущества

- высокая прочность сцепления с основанием;
- безопасный (безогневой) способ работы;
- возможность нанесения при отрицательных температурах (до $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$);
- высокая эластичность;
- широкий интервал эксплуатационных температур (от $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+110\text{ }^{\circ}\text{C}$);

- стойкость в агрессивных средах;
- низкое водопоглощение;
- соответствует требованиям ГОСТ 30693 «Мастики кровельные и гидроизоляционные. Общие технические условия».

4. Ограничения

Не допускается применение материала:

- в контакте с органическими растворителями и маслами;
- внутри жилых помещений;
- для приклеивания теплоизоляционных плит на основе пенополистирола.

5. Применение

Работы с мастикой **СЛАВЯНКА® кровельная** допускается производить при температуре обрабатываемой поверхности и окружающего воздуха от $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$. Рабочая температура мастики должна быть не ниже $+15\text{ }^{\circ}\text{C}$. При низких температурах мастику перед применением выдержать при комнатной температуре не менее суток.

5.1. 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.).

5.2. Подготовка к использованию

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

Перед нанесением мастику **СЛАВЯНКА® кровельная** тщательно перемешать. При хранении мастики оседают частицы наполнителя, образуя осадок, для перемешивания рекомендуется использовать электродрели (мощностью не менее 0,55 кВт и с возможностью регулировки частоты оборотов) с насадкой для перемешивания строительных смесей диаметром не более 12 см.

5.3. Выполнение работ

Мастику **СЛАВЯНКА® кровельная** наносят жесткой кистью, шпателем, валиком или методом распыления под давлением, возможно нанесение мастики методом налива с последующим выравниванием специальным инструментом (швабра и т. д.).

Восстановление мест нарушения гидроизоляции и устранение пузырей. В качестве армирующего материала можно использовать стеклоткань или полиэстер. После нанесения первого слоя мастики 2 мм на поврежденный участок прикладывают армирующий материал. Мастика должна пропитать армирующий материал. После высыхания системы «мастика-армирующий материал» наносят второй слой необходимой толщины.

Восстановление защитного покрытия (посыпки). Необходимо нанести тонкий слой мастики **СЛАВЯНКА® кровельная** или битумно-полимерного клея **СЛАВЯНКА®** и произвести сверху посыпку мелким гравием, сланцевой крошкой и т. д.

Устройство новой (наливной) кровли. Рекомендуемая толщина слоя 2 мм в сухом остатке. После полного высыхания мастичного кровельного ковра необходимо нанести еще один тонкий слой мастики и произвести посыпку мелким гравием, сланцевой крошкой и т. д. Расход посыпки 2...3 кг/м².

При проведении работ в жаркую солнечную погоду мастику наносят слоями не более 0,5 мм за 4...5 проходов, место проведения работ по возможности затеняется. При нанесении мастики более толстыми слоями в солнечную погоду возможно образование пузырей, которые через некоторое время исчезнут самостоятельно, не оказывая влияния на качество покрытия, таким образом, адгезия в этих местах самовосстановится. Оставшиеся пузыри легко устраняются проколом с последующей обработкой мест прокола

материалом **СЛАВЯНКА®** кровельная.

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 не более 60%. Окончательное время полимеризации зависит от типа основания, окружающих условий, толщины слоя.

Через 1 час после нанесения мастичное покрытие противостоит дождю.

Для очистки рабочих инструментов рекомендуется использовать такие растворители как толуол, уайт-спирит, бензин, нефрасы марки С, Аг.

5.4. Расход материала

Средний расход мастики **СЛАВЯНКА®** кровельная для создания слоя толщиной 1 мм в сухом остатке составляет 1,55 кг/м².

5.5. Защита и уход

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

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 промазки дефектных участков мастикой; 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®** кровельная к материалу покрытия.

6. Контроль качества

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

6.1. 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®** кровельная после перемешивания при визуальном контроле должна иметь однородную консистенцию, частицы наполнителя должны быть распределены равномерно в объеме.

6.2. Контроль качества выполняемых работ

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

6.3. Контроль качества выполненных работ

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

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®** кровельная, проинструктиваны по технике безопасности и обеспечены средствами индивидуальной защиты (респираторы, перчатки, хлопчатобумажные комбинезоны и др.).

Мастика **СЛАВЯНКА®** кровельная 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 классу опасности по ГОСТ 12.1.007 (умеренно опасные). После высыхания покрытия из мастики **СЛАВЯНКА®** кровельная не токсичны.

В состав мастики **СЛАВЯНКА®** кровельная 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 **СЛАВЯНКА®** кровельная 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®** кровельная внутри жилых помещений.

8. Упаковка, транспортировка и хранение

Мастика **СЛАВЯНКА®** кровельная упакована в герметичную тару – металлические ведра массой 9, 17, 22 кг и металлические баки массой 45 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 17 и 22 кг укладываются на деревянные поддоны по 11 упаковок в ряду по 3 упаковки по высоте.

Упаковки с мастикой в ведрах 9 кг укладываются на деревянные поддоны по 11 упаковок в ряду по 5 упаковок по высоте.

Упаковки с мастикой в баках 45 кг укладываются на деревянные поддоны по 6 упаковок в ряду по 2 упаковки по высоте.

Поддоны с мастикой упаковывают стрейчпленкой.

Мастику **СЛАВЯНКА®** кровельная 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.

9. Гарантии изготовителя

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

Гарантийный срок хранения мастики — 3 года 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	2,9
Относительное удлинение при разрыве, %	1500
Прочность сцепления, МПа	
• с бетоном	0,3
• с металлом	1,3
Прочность на сдвиг клеевого соединения в возрасте 7 суток, кН/м	7,0
Водопоглощение за 24 ч, %	0,2
Гибкость на брусе радиусом 5 мм без образования трещин, °С	-50
Температура хрупкости по Фраасу, °С	-60
Теплостойкость, °С	+110
Водонепроницаемость при давлении 0,03 МПа в течение 72 часов	отсутствие мокрого пятна
Содержание сухого вещества, %	55
Условная вязкость, мм	180...230
Химическая стойкость:	
• в кислой среде pH=2	стойко
• в щелочной среде pH=13	
Стойкость к ультрафиолетовому облучению интенсивностью 35 Вт/м ² , ч	360
Температура применения (окружающей среды), °С	-10...+50
Климатические зоны применения	все зоны
Расход на 1 мм толщины в сухом остатке, кг/м ²	1,55

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.