

# 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/м<sup>2</sup>.

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 марок С, Аг.

#### 5.4. Расход материала

Средний расход мастики **СЛАВЯНКА®** кровельная для создания слоя толщиной 1 мм в сухом остатке составляет 1,55 кг/м<sup>2</sup>.

#### 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, проинструктированы 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	1,0
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
Плотность, кг/дм <sup>3</sup>	0,9
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 <sup>2</sup> , ч	360
Температура применения (окружающей среды), °С	-10...+50
Климатические зоны применения	все зоны
Расход на 1 мм толщины в сухом остатке, кг/м <sup>2</sup>	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.