

СЛАВЯНКА® обмазочная гидроизоляция

Битумно-полимерная мастика холодного применения для обмазочной гидроизоляции

ТУ 5775-011-11149403-2003



1. Описание материала

Мастика **СЛАВЯНКА® обмазочная гидроизоляция** – 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.

Мастика **СЛАВЯНКА® обмазочная гидроизоляция** после полимеризации образует бесшовное водонепроницаемое эластичное покрытие черного цвета.

2. Область применения

Мастика **СЛАВЯНКА® обмазочная гидроизоляция** применяется:

- для наружной гидроизоляции заглубленных конструкций (фундаментов, подвалов, свай, резервуаров и т. д.);
- для внутренней гидроизоляции нежилых помещений с повышенной влажностью (душевых, санузлов, прачечных и т. д.);
- для гидроизоляции элементов мостовых сооружений;
- для гидроизоляции трубопроводов надземных и подземных;
- для наружной изоляции емкостных металлических (стальных и алюминиевых), бетонных и железобетонных конструкций (в т. ч. для внешней гидроизоляции резервуаров для хранения нефтепродуктов).

Типы обрабатываемых поверхностей

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

Мастика **СЛАВЯНКА® обмазочная гидроизоляция** применяется во всех климатических зонах по СП 131.13330.2012.

Для применения мастики **СЛАВЯНКА® обмазочная гидроизоляция** в иных целях, не предусмотренных в Инструкции по применению,

нужно, необходимо проконсультироваться с техническими специалистами ЗАО «Растро».

3. Преимущества

- высокая прочность сцепления с основанием;
- безопасный (безогневой) способ работы;
- высокая вязкость, позволяющая наносить мастику на вертикальные поверхности;
- возможность нанесения при отрицательных температурах (до -10°C);
- высокая эластичность;
- широкий интервал эксплуатационных температур ($-60...110^{\circ}\text{C}$);
- стойкость в агрессивных средах;
- соответствует требованиям ГОСТ 30693-2000 «Мастики кровельные и гидроизоляционные. Общие технические условия».

4. Ограничения

Не допускается применение материала мастики **СЛАВЯНКА® обмазочная гидроизоляция**:

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

5. Применение

5.1. Общие рекомендации

Работы с материалом **СЛАВЯНКА® обмазочная гидроизоляция** производить при температуре окружающего воздуха от -10°C до $+50^{\circ}\text{C}$. При отрицательных температурах необходимо прогреть поверхность, температура обрабатываемой поверхности должна быть выше 0°C . Рабочая температура мастики должна быть не ниже $+15^{\circ}\text{C}$. При низких температурах мастику перед применением выдержать при комнатной температуре не менее суток.

5.2. Подготовка поверхности

Обрабатываемую поверхность необходимо очистить от пыли, масла, ржавчины и других загрязнений механическим (ручным) способом с последующей продувкой сжатым воздухом. Влажность основания — не более 4%.

При необходимости произвести ремонт бетонной поверхности (сколы, трещины, раковины) до нанесения мастики. Очистить поверхность от всех видов воды (наледи, инея, свободной воды) прогревом, просушить поверхность.

5.3. Подготовка к использованию

Перед применением мастику необходимо тщательно перемешать. Для перемешивания рекомендуется использовать электродрели (мощностью не менее 1,2 кВт и с возможностью регулировки частоты оборотов) с насадкой для перемешивания строительных смесей диаметром не более 12 см.

Допускается при необходимости разбавление мастики **СЛАВЯНКА® обмазочная гидроизоляция** 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.

5.4. Расход материала

Средний расход мастики **СЛАВЯНКА® обмазочная гидроизоляция** для создания слоя толщиной 1 мм в сухом остатке составляет $1,39\text{ кг/м}^2$.

Рекомендуемая толщина покрытия — 2 мм в сухом остатке. При необходимости получения покрытий толщиной более 2 мм в сухом остатке нанесение последующих слоев производится после высыхания предыдущих.

5.5. Выполнение работ

Мастику **СЛАВЯНКА® обмазочная гидроизоляция** наносят вручную (при помощи валика или шпателя) или механизированным способом (используя аппараты для безвоздушного и воздушного нанесения).

Возможно нанесение мастики на горизонтальные поверхности методом налива с последующим разравниванием специальным инструментом: швабра, шпатель и др.

Время высыхания до отлипа слоя мастики толщиной 2 мм 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 и толщины слоя.

При необходимости возможно армирование стеклотканью и полиэстером. После нанесения слоя мастики толщиной 2 мм прикладывается армирующий материал, который должен быть полностью пропитан мастикой. После высыхания системы «мастика – армирующий материал» наносится второй слой мастики необходимой толщины.

В жаркую солнечную погоду мастика наносится 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. В случае если пузыри останутся, их необходимо устранить проколом с последующей обработкой мест прокола материалом **СЛАВЯНКА® обмазочная гидроизоляция**.

Через 1 час после нанесения мастичное покрытие противостоит дождю.

Строительные конструкции, требующие обратной засыпки, можно засыпать грунтом после высыхания мастики во избежание повреждения изоляционного слоя.

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

5.6. Защита и уход

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

При появлении на поверхности мастичного ковра пузырей их необходимо проколоть и поверх нанести слой мастики **СЛАВЯНКА® обмазочная гидроизоляция** с перекрытием краев пузыря на 30...50 мм.

ВНИМАНИЕ! Несоблюдение настоящей инструкции на каком-либо из этапов производства работ может привести к ухудшению физико-механических свойств и потере адгезии мастики **СЛАВЯНКА® обмазочная гидроизоляция** к материалу основания.

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 (36 месяцев), дата изготовления указана на упаковке изготовителя.

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

Мастика **СЛАВЯНКА® обмазочная гидроизоляция** после перемешивания при визуальном контроле должна иметь однородную консистенцию, частицы наполнителя должны быть распределены равномерно по всему объему.

6.2. Контроль качества выполняемых работ

При операционном контроле осуществляется проверка качества подготовки поверхности, сплошности нанесения слоя мастики **СЛАВЯНКА® обмазочная гидроизоляция**, 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® обмазочная гидроизоляция** при визуальном осмотре не должно наблюдаться необработанной мастикой поверхности, отсутствия сцепления мастики с поверхностью конструкции.

6.4. Примечание

Производитель и поставщик не несут ответственности за дефекты, возникшие в результате нарушения общестроительных нормативов и правил при проектировании и устройстве гидроизоляции.

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® обмазочная гидроизоляция**, проинструктированы по технике безопасности и обеспечены средствами индивидуальной защиты (респираторы, перчатки, хлопчатобумажные комбинезоны и др.).

Мастика **СЛАВЯНКА® обмазочная гидроизоляция** относится к группе горючих материалов и в соответствии с НПБ 244-97 имеет следующие пожарно-технические характеристики: горючесть Г4, воспламеняемость В3, распространение пламени РГ4. Мастика относится к 3-ему классу опасности по ГОСТ 12.1.007 (вещества умеренно опасные). После высыхания мастичные покрытия не токсичны.

В состав мастики 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 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® обмазочная гидроизоляция** внутри жилых комнат.

8. Упаковка, транспортировка и хранение

Мастика **СЛАВЯНКА® обмазочная гидроизоляция** упакована в герметичную тару - металлические ведра массой 10, 20 и 25 кг и металлические барабаны массой 50 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.

Ведра с мастикой массой 10 кг укладываются на деревянные поддоны по 11 упаковок в ряду по 5 упаковок по высоте.

Ведра с мастикой массой 20 и 25 кг укладываются на деревянные поддоны по 11 упаковок в ряду по 3 упаковки по высоте.

Барабаны с мастикой массой 50 кг укладываются на деревянные поддоны по 6 упаковок в ряду по 2 упаковки по высоте. Поддоны с мастикой упаковывают стрейчпленкой.

Мастику в упаковке производителя следует хранить при температуре не выше +35° С в помещении или под навесом, не допуская попадания прямых солнечных лучей. Не допускается хранение мастики вблизи отопительных приборов.

9. Гарантии изготовителя

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

Гарантийный срок хранения мастики – 36 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 предоставляется отделом сбыта ЗАО «Растро» по запросу потребителя.

11. Технические характеристики

Наименование показателей	Показатели
Условная прочность при разрыве, МПа	1,0
Относительное удлинение при разрыве, %	1500
Прочность сцепления, МПа	
• с бетоном	0,8
• с металлом	1,0
• с пенополиуретаном	0,8
• с клеем на цементной основе для приклеивания керамической плитки	0,7
Гибкость на брусе радиусом 5 мм без образования трещин, °С	минус 42
Температура хрупкости по Фраасу, °С	минус 60
Теплостойкость, °С	110
Водонепроницаемость при давлении 0,03 МПа	отсутствие мокрого пятна
Условная вязкость, мм	140...180
Водопоглощение за 24 часа, %	0,4
Содержание сухого вещества, %	61
Химическая стойкость	
• в кислой среде pH=2	стойко
• в щелочной среде pH=12	
Пленка толщиной 1 мм выдерживает электрическое напряжение, кВ	10
Температура применения (окружающей среды), °С	-10...+50
Климатические зоны применения	все зоны
Расход на 1 мм толщины в сухом остатке, кг/м ²	1,39

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.