

Двухкомпонентная битумно-полимерная эмульсия

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ БИТУМНО-ЭМУЛЬСИОННОЙ МАСТИКИ ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ ЖИДКАЯ РЕЗИНА ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОГО НАНЕСЕНИЯ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- устройство новых кровель;
- 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 с водоизоляционным ковром (труб дымохода, вентиляционных труб, куполов, сливов и т.п.);
 - герметизация фальцев и ремонт картин на металлических кровлях;
 - защита металлических конструкций от воздействия внешней среды;
 - гидроизоляция горизонтальных бетонных и железобетонных поверхностей;
 - гидроизоляция горизонтальных поверхностей жилых помещений с повышенной влажностью (душевых, санузлах, прачечных и т. д.).
- изоляция металлических (стальных и алюминиевых), бетонных, железобетонных, каменных (глиняных, из силикатного кирпича), асбестоцементных, деревянных конструкций от почвенной коррозии, электрокоррозии, от блуждающих токов в земле, от слабо- и среднеагрессивных жидких сред, среднеагрессивных твёрдых сред, атмосферных осадков, грунтовых вод.
 - изоляция трубопроводов стальных магистральных подземных и надземных и отводов от них;
 - наружная изоляция ёмкостных металлических (стальных и алюминиевых), бетонных и железо-бетонных конструкций, в том числе для хранения нефтепродуктов;
 - наружная изоляция подземных конструкции зданий и сооружений, фундаментов;
 - изоляция поверхностей каменных и армокаменных конструкций;
 - защита от коррозии мест ввода и примыкания конструкций из стали к конструкциям из кирпича, бетона и т.п.;
 - защита от почвенной коррозии металлических конструкций в грунтах, в том числе элементов круглого и прямоугольного сечения, в том числе, канаты, тросы, трубы с применением армирующих материалов.
- гидроизоляция автодорожного полотна
- экологически приемлемое и безопасное покрытие
- минимальная подготовка поверхности
- высокая прочность на пробой

- бесшовная плёнка, бесшовный метод герметизации
- устойчивость к старению и влиянию ультрафиолетовых лучей
- существенная финансовая экономия для потребителя при нанесении
- устойчивость к изменению температурных режимов
- полное устранение подтёков
- прекрасная адгезия практически ко всем строительным материалам

ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая скорость нанесения (до 1000 м² в смену);
- экологически безопасный продукт (не содержит вредных летучих соединений, может использоваться в жилых помещениях);
- возможность гидроизоляции труднодоступных мест конструкций;
- моментальная полимеризация покрытия при соприкосновении с основанием;
- образует бесшовное высокоэластичное резиноподобное гидроизоляционное покрытие;
- возможность нанесения как на сухую, так и на влажную (без свободной воды) поверхность;
- пожаро- взрывобезопасна;
- химстойкость в агрессивных средах;
- широкий интервал эксплуатационных температур (от минус 35°С до плюс 110°С).

ПРИМЕНЕНИЕ

Работы с мастикой допускается производить при температуре обрабатываемой поверхности и окружающего воздуха не ниже + 50С. Рабочая температура мастики должна быть не ниже +200С. При низких температурах мастику перед применением догреть до рабочей температуры специальными обогревателями для тары.

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, про-сушить 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.).

Подготовка к использованию компонента А

Открыть тару с компонентом А мастики и тщательно ее пере-мешать в течение не менее 5 минут. Для перемешивания рекомендуется использовать электродрели (мощностью не менее 0,3 кВт с возможностью регулировки частоты оборотов) с насадкой для перемешивания строительных смесей, во избежание вспенивания скорость вращения мешалки не должна превышать 300 об/мин.

Подготовка к использованию компонента Б

Растворить компонент Б (порошок или гранулы) в чистой водопроводной воде в соотношении 1,5 части порошка или гранул к 8,5 частям воды (15% порошка растворить в 85% воды) и перемешать вручную, или при помощи дрели мощностью не менее 0,3 кВт с насадкой для перемешивания сухих смесей.

ВНИМАНИЕ: ДЛЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ КОМПОНЕНТОВ А И Б КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ОДНУ И ТУ ЖЕ НАСАДКУ.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

- наносить мастику при помощи специально пред-назначенных для этих целей устройств, представляющих из себя систему из двух насосов (один из которых подаёт компонент А, другой – компонент Б) оснащённых шлангами для пода-чи компонентов и

двухканальной удочкой по одному каналу которой подаётся компонент А, по другому компонент Б. Удочка должна быть оснащена форсунками позволяющими создавать веерообразные факелы из обоих каналов удочки. Форсунки должны быть подобраны таким образом что бы соотношение компонентов А и Б было оптимальным (9/1-8/2) и расположены относительно друг друга таким образом что бы факелы пересекались друг с другом в 30-40 см от среза форсунок. Всасывающие шланги компонентов А и Б должны быть оснащены съёмными фильтрами во избежание попадания сгустков материала и частиц загрязнения в подающие трак-ты оборудования. (Применяются установки типа HVLP 2000GX, HVLP 2KE, HVLP 211GR и аналоги)

- 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 наносят первый - приклеивающий слой мастики и сразу же по нему расстилают армирующий материал и прижимают его, с последующей огрунтовкой компонентом А (если предусмотрено армирование) или без огрунтовки. При необходимости нанесения слоя более 4 мм материал следует наносить за 2 прохода с промежуточной просушкой уложенного слоя
- при устройстве новой кровли, рекомендуемая минимальная толщина слоя 1 мм. В течении часа после нанесения кровельного ковра, рекомендуется нане-сти посыпку мелким гравием, сланцевой крошкой и т.д. Расход посыпки 2-3 кг/м²;
- при проведении работ в жаркую солнечную погоду, место проведения работ по возможности затеняется, и нанесение производится за несколько проходов слоями до 1,5 мм;
- время высыхания мастичного слоя до отлипа составляет 5-20 секунд. Время полной полимеризации 24-48 часов и зависит от толщины слоя, окружающих условий, типа обрабатываемой конструкции.
- через 1 час после нанесения мастичное покрытие противостоит дождю.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Расход мастики при слое 1 мм составляет 1,2-1,5 кг и зависит от конфигурации основания. Для уточнения расхода необходимо произвести пробную выкраску.

ЗАЩИТА И УХОД

При повреждении гидроизоляционного слоя необходимо произвести ремонт места нарушения гидроизоляции с помощью мастики. 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; устранение пузырей рулонной кровли; удаление мусора, воды, снега без повреждения кровли.

ВНИМАНИЕ: НЕСОБЛЮЖДЕНИЕ НАСТОЯЩЕЙ ИНСТРУКЦИИ НА КАКОМ-ЛИБО ИЗ ЭТАПОВ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К УХУДШЕНИЮ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И ПОТЕРЕ АДГЕЗИИ МАСТИКИ К МАТЕРИАЛУ ПОКРЫТИЯ.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

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

Перед началом работ необходимо проверить срок годности материала (12 месяцев со дня изготовления), дата изготовления указана на упаковке изготовителя. Тарное место с материалом должно быть герметично закрыто и не иметь повреждений. Мастика после перемешивания при визуальном контроле должна иметь однородную консистенцию, без видимых сгустков и посторонних включений.

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

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

ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

При проведении работ необходимо соблюдать требования техники безопасности, изложенные в СНиП 12-04-2002 часть 2 "Безопасность труда в строительстве". Рабочие, проводящие работы, должны быть обучены использованию применяемой техники, ознакомлены с технологией применения мастики, проинструктированы по технике безопасности и обеспечены средствами индивидуальной защиты (респираторы, перчатки, хлопчатобумажные комби-незоны и др.) Мастика не токсична. При попадании мастики на кожу необходимо удалить загрязнение чистой тканью и промыть теплой водой с мылом, либо воспользоваться специальными средствами для удаления битумных пятен.

МАСТИКА ОТНОСИТСЯ К ГРУППЕ НЕ ГОРЮЧИХ И ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫХ МАТЕРИАЛОВ.

УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Мастика упакована в металлические бочки 210 кг, пластиковые кубы 1040 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 в упаковке производителя следует хранить в помещении или под навесом при температуре от +100С до +500С.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие материала требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения и применения мастики. Гарантийный срок хранения мастики – 12 месяцев со дня изготовления.