

**Инструкция по применению битумно-полимерной мастики NeoMast кровельная  
ТУ 23.99.12-032-11149403-2018****1. Описание материала.**

Мастика **NeoMast кровельная** – это однокомпонентный битумный состав, полностью готовый к применению. Мастика **NeoMast кровельная** представляет собой стабильную массу черного цвета, пастообразной консистенции. После полимеризации представляет собой резиноподобную мембрану 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 с водоизоляционным ковром (вентиляционных труб, куполов, сливов);
- герметизация фальцев и ремонт картин на металлических кровлях;
- защита металлических конструкций от воздействия внешней среды;
- гидроизоляция горизонтальных бетонных и железобетонных поверхностей;
- гидроизоляция горизонтальных поверхностей нежилых помещений с повышенной влажностью (душевых, санузлов, прачечных и т. д.);
- приклеивание теплоизоляционных материалов на полиуретановой, стекловатной и минеральных основах.

Для применения мастики **NeoMast кровельная** в иных областях, не предусмотренных в Инструкции по применению, необходимо проконсультироваться с техническими специалистами ЗАО «Растро».

**3. Преимущества.**

- изготовлена из высококачественного сырья;
- надежно защищает кровлю от протечек;
- высокая прочность сцепления с поверхностями из бетона, железобетона, кирпича, металла и дерева;
- высокая прочность сцепления с материалами на битумной основе;
- не трескается при низких температурах;
- устойчива к высоким температурам;
- быстро высыхает после нанесения;
- не требует разогрева;
- легко наносится кистью и валиком;
- возможно нанесение при отрицательных температурах (до -10°C);
- высокая эластичность;
- соответствует требованиям ГОСТ 30693-2000 «Мастики кровельные и гидроизоляционные. Общие технические условия»

**4. Ограничения**

Запрещается использовать мастику **NeoMast кровельная**:

- внутри жилых помещений.
- в жидких органических средах: масло, нефтепродукты, растворители.
- для приклеивания теплоизоляционных материалов на основе полистирола.
- в контакте с питьевой водой.

**5. Применение.****5.1. Общие рекомендации**

Работы с материалом **NeoMast кровельная** производят при температуре окружающего воздуха от минус 10°C до плюс 50°C. Температура обрабатываемой поверхности должна быть не ниже минус 10°C. Рабочая температура мастики должна быть не ниже плюс 15°C. При низких температурах мастику перед применением выдерживать при комнатной температуре не менее суток.

**5.2. Подготовка поверхности.**

Обрабатываемая поверхность должна быть прочной, чистой и сухой.

Необходимо:

- удалить ослабленные части бетона, очистить обрабатываемую поверхность от загрязнений ручным способом (металлические щетки) или механическим способом (пескоструйные установки, шлифовальные машины и др. оборудование), просушить;
- при необходимости произвести ремонт дефектов бетонной поверхности (сколов, трещин и т.д.);
- обеспылить поверхность: продуть сжатым воздухом, промыть водой и т. п.;
- при отрицательных температурах обрабатываемую поверхность необходимо очистить от снега, наледи и инея, после чего поверхность просушить и прогреть газовой или инфракрасной горелкой.

**5.3. Подготовка материала к использованию.**

Перед нанесением мастику **NeoMast кровельная** тщательно перемешать, т. к. в процессе хранения мастики возможно образование осадка. Образование осадка не влияет на физико-механические показатели состава.

Для перемешивания рекомендуется использовать электродрели (мощностью не менее 0,5 кВт с возможностью регулировки частоты оборотов) с насадкой для перемешивания строительных смесей диаметром не более 12 см.

Допускается, при необходимости, разбавление мастики **NeoMast 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.

**5.4. Расход материала.**

Средний расход мастики для создания слоя толщиной 0,5 мм составляет 0,5 л/м<sup>2</sup>.

**5.5. Выполнение работ.**

Мастику **NeoMast кровельная** можно наносить вручную (жесткой кистью, шпателем, валиком) или механическим путем методом распыления под давлением (поршневыми агрегатами GRAGO® серии MARK, WAGNER® серии HC или аналогами). Также возможно нанесение мастики методом налива с последующим выравниванием шваброй, шпателем и т.п.

При проведении работ в жаркую солнечную погоду мастику наносит слоями не более 0,5 мм за 4 – 5 проходов, место проведения работ по возможности затеняется.

Время высыхания мастичного слоя зависит от его толщины, окружающих условий, типа обрабатываемой конструкции. Для слоя толщиной 1 мм время высыхания до отлипа составляет 24 часа при температуре +20±2°С и относительной влажности не более 60%. При проведении работ в закрытых помещениях необходимо обеспечить проветриваемость рабочей зоны. Через 1 час после нанесения мастичного покрытия противостоит дождю. Для очистки рабочих инструментов рекомендуется использовать такие растворители как толуол, уайтспирит, бензин, нефрасы марок С, Аг.

#### **Применение для герметизации фальцев на кровлях.**

Покрывать обрабатываемый фальц мастикой слоем толщиной 1 мм. Уложить на покрытый мастикой фальц полосу армирующего материала (стеклоткань, геотекстиль) необходимой ширины. Покрывать фальц с приклеенным армирующим материалом еще одним слоем мастики **NeoMast кровельная** толщиной не менее 1 мм.

#### **Применение для герметизация мест примыкания на кровлях.**

Покрывать основание трубы и кровельный материал, примыкающий к основанию трубы, мастикой **NeoMast кровельная** слоем толщиной 1 мм. Уложить на покрытое основание трубы полосу армирующего материала необходимой ширины. Покрывать основание трубы с приклеенным материалом еще одним слоем мастики толщиной не менее 1 мм.

#### **Применение для ремонта трещин, пузырей и прочих дефектов на кровлях.**

Разрезать острым ножом обнаруженные на кровельном покрытии дефекты крест-накрест и просушить. Поверхность внутри разреза промазать мастикой **NeoMast кровельная**. Края разреза соединить, выровнять, прижать и зафиксировать. На места разрезов нанести слой мастики толщиной 1 мм. Уложить полосу из армирующего материала не менее 10 см в ширину, прижать и разгладить при помощи шпателя и покрыть еще одним слоем мастики толщиной не менее 1 мм.

#### **Применение для гидроизоляции горизонтальных поверхностей.**

На горизонтальную поверхность мастику можно наносить за 1 проход слоем толщиной до 3 мм (2 мм в сухом остатке).

При необходимости создания покрытий большей толщины нанесение производят послойно, каждый последующий слой наносят после высыхания предыдущего.

#### **5.6. Защита и уход.**

При нанесении материала в жаркую солнечную или в дождливую погоду, свеженанесенный материал необходимо защитить с помощью навесов, тентов и т.п., навес устанавливается на время проведения работы и снимается через 1 час после завершения.

При необходимости защиты покрытия от УФ излучения и механических повреждений следует нанести на уже высохший мастичный ковер свежий слой мастики толщиной 0,3 мм, после чего посыпать его мелкой гранитной крошкой.

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

При появлении на поверхности мастичного ковра пузырей их необходимо проколоть и поверх нанести слой мастики **NeoMast кровельная** с перекрытием краёв 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 **NeoMast 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 **NeoMast кровельная** после перемешивания при визуальном контроле должна иметь однородную консистенцию.

#### **6.2. Контроль качества выполняемых работ.**

При операционном контроле осуществляется проверка качества подготовки поверхности, сплошности нанесения слоя мастики **NeoMast 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 **NeoMast кровельная**, при визуальном осмотре, не должно наблюдаться необработанной мастикой поверхности, отсутствия сцепления мастики с поверхностью покрытия.

#### **6.4. Примечание.**

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

### **7. Требования по технике безопасности.**

При проведении работ, связанных с гидроизоляцией, 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 **NeoMast кровельная**, инструктированы по технике безопасности и обеспечены средствами индивидуальной защиты (перчатки, хлопчатобумажные комбинезоны и др.) в соответствии с Нормами выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, утвержденными Постановлением Министерства труда и социального развития РФ от 25.12.97г.

Мастика **NeoMast 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-ему классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76 (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 **NeoMast кровельная** внутри жилых помещений (ванные комнаты и санузлы не являются жилыми помещениями).

#### **8. Упаковка, транспортировка и хранение.**

Мастика **NeoMast кровельная** упакована в герметичную тару – металлические ведра объемом 21,5 л. 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 21,5 л укладываются на деревянные поддоны по 11 упаковок в ряду по 3 упаковки по высоте. Поддоны с мастикой упаковывают стрейчпленкой.

Мастику **NeoMast кровельная** в упаковке производителя следует хранить в помещении или под навесом не допуская попадания прямых солнечных лучей, при температуре не выше +50<sup>0</sup>С. Не допускается хранение мастики вблизи отопительных приборов.

#### **9. Гарантии изготовителя.**

Изготовитель гарантирует соответствие материала **NeoMast 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» рекламацию в письменном виде по установленной форме.

Форму рекламации предоставляет отдел сбыта ЗАО «Растро» по запросу потребителя.