

**Инструкция по применению битумной мастики NeoMast гидроизоляционная
ТУ 5775-032-11149403-2013****1. Описание материала.**

Мастика **NeoMast гидроизоляционная** — это однокомпонентный битумный состав, полностью готовый к применению. Мастика **NeoMast гидроизоляционная** представляет собой стабильную массу черного цвета, пастообразной консистенции. После полимеризации представляет собой мембрану черного цвета.

2. Область применения.

- гидроизоляция бетонных, железобетонных, металлических и других конструкций;
- гидроизоляция конструкций мостовых сооружений;
- гидроизоляция трубопроводов надземных и подземных;
- наружная гидроизоляция заглубленных конструкций (фундаментов, свай, резервуаров различного назначения и т. д.);
- гидроизоляция горизонтальных поверхностей нежилых помещений с повышенной влажностью (душевых, санузлов, прачечных и т. д.);
- приклеивание теплоизоляционных материалов на полиуретановой, стекловатной и минеральной основах.

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

3. Преимущества.

- изготовлена из высококачественного сырья;
- образует бесшовное водонепроницаемое покрытие;
- высокая прочность сцепления с поверхностями из бетона, железобетона, кирпича, металла и дерева;
- не сползает при нанесении на вертикальные поверхности;
- быстро высыхает после нанесения;
- покрытие устойчиво к высоким и низким температурам;
- высокая эластичность;
- не требует разогрева;
- легко наносится шпателем или валиком;
- возможно нанесение при отрицательных температурах (до минус 10°C);
- соответствует требованиям ГОСТ 30693-2000 «Мастики кровельные и гидроизоляционные. Общие технические условия».

4. Ограничения.

Запрещается использовать мастику **NeoMast гидроизоляционная**:

- 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 гидроизоляционная** производят при температуре окружающего воздуха от минус 10°C до плюс 50°C. При отрицательных температурах необходимо прогреть обрабатываемую поверхность до температуры выше 0°C. Рабочая температура мастики должна быть не ниже плюс 15°C. При низких температурах мастику перед применением выдержать 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 к использованию.

Перед нанесением мастику **NeoMast гидроизоляционная** 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.

При необходимости допускается разбавление мастики **NeoMast гидроизоляционная** 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/м².

5.5. Выполнение работ.

Мастику **NeoMast гидроизоляционная** можно наносить на горизонтальные и вертикальные поверхности.

На вертикальные поверхности мастику наносят вручную (шпателем, валиком) или механическим путем методом распыления под давлением (поршневыми агрегатами GRACO® серии MARK, WAGNER® серии HC или аналогами).

На горизонтальные поверхности мастику наносят методом налива с последующим разравниванием шваброй, шпателем и т.п.

Мастику можно наносить за 1 проход слоем толщиной до 3-х мм (2 мм в сухом остатке).

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

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

При необходимости возможно армирование стеклотканью, полиэстером или геотекстилем. При армировании на поверхность наносят мастику **NeoMast гидроизоляционная** слоем толщиной 1 мм, к ней прикладывают и прижимают армирующий материал. Мастика должна пропитать армирующий материал. После высыхания системы «мастика—армирующий материал» наносится второй слой, толщиной не менее 1 мм.

Время высыхания мастичного слоя зависит от его толщины, окружающих условий, типа обрабатываемой конструкции. Для слоя толщиной 1 мм в сухом остатке время высыхания до отлипа составляет 24 часа при температуре окружающего воздуха +20±2°С и относительной влажности не более 60%. 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.

При проведении работ в закрытых помещениях необходимо обеспечить проветриваемость рабочей зоны.

Для очистки рабочих инструментов рекомендуется использовать растворители: толуол, уайт-спирит, бензин, нефрас марок С, Аг.

5.6. Защита и уход.

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

Для защиты покрытия **NeoMast гидроизоляционная** от механических повреждений после высыхания гидроизолирующего слоя, поверх можно установить профилированную мембрану, либо защитить покрытие приклеив поверх него геотекстиль (способ приклейки см. п. 5.5. «армирование»).

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

При появлении на поверхности мастичного ковра пузырей их необходимо проколоть и поверх нанести слой мастики **NeoMast гидроизоляционная** 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 гидроизоляционная 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 гидроизоляционная** 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 **NeoMast гидроизоляционная**, 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 гидроизоляционная** 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 гидроизоляции.

6. 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 гидроизоляционная** проинструктированы 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 гидроизоляционная** 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 средства 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 гидроизоляционная** внутри жилых помещений (ванные комнаты и санузлы не являются жилыми помещениями).

7. Упаковка, транспортировка и хранение.

Мастика **NeoMast гидроизоляционная** 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 гидроизоляционная** 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.

8. Гарантии изготовителя.

Изготовитель гарантирует соответствие материала **NeoMast гидроизоляционная** требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения и применения мастики.
Гарантийный срок хранения мастики — 3 года со дня изготовления.

9. 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.