

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

Битумно-каучуковая мастика NeoMast — это однокомпонентный битумно-полимерный состав, полностью готовый к применению.

Битумно-каучуковая мастика NeoMast представляет собой стабильную массу черного цвета пастообразной консистенции. В состав материала входят модифицированный битум, органический растворитель, пластификатор, ингибитор коррозии и антисептик.

После полимеризации представляет собой эластичную, водонепроницаемую мембрану черного цвета.

2. Область применения.

Битумно-каучуковая мастика NeoMast применяется для:

- обмазочной гидроизоляции различных поверхностей, в том числе для наружной гидроизоляции фундаментов, свай, резервуаров различного назначения и т.д.
- приклеивания рулонных кровельных и гидроизоляционных материалов, полимерных изоляционных пленок к металлическим и бетонным основаниям.

Допускается применение в условиях слабо и среднеагрессивных грунтов.

Типы обрабатываемых поверхностей: бетон, железобетон, кирпич, металл, дерево.

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

3. Преимущества.

- совместима с большинством битумных и битумно-полимерных гидроизоляционных материалов;
- высокая морозостойкость;
- высокая эластичность;
- изготовлена из высококачественного сырья;
- образует бесшовное водонепроницаемое покрытие мембранного типа;
- высокая прочное сцепления с поверхностями различных оснований;
- не сползает при нанесении на вертикальные поверхности;
- быстро высыхает после нанесения;
- покрытие устойчиво к высоким и низким температурам;
- 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 **битумно-каучуковую мастику NeoMast**:

- внутри эксплуатируемых 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 **битумно-каучуковой мастикой NeoMast** 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.) **ремонтными составами ЛАХТА®**;
- 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; влажность поверхности должна быть не более 8%.

5.3. Подготовка к использованию.

Перед нанесением **битумно-каучуковую мастику NeoMast** тщательно перемешать, так как в процессе хранения мастики возможно образование осадка. Образование осадка не влияет на физико-механические показатели состава.

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

При необходимости допускается разбавление **битумно-каучуковой мастики NeoMast** 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.

Битумно-каучуковую мастику NeoMast можно наносить на горизонтальные и вертикальные поверхности.

На вертикальные поверхности мастику наносят вручную (шпателем, валиком, кистью) или механизированным 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. При нанесении кистью, механизированным путем и методом налива с разравниванием мастику необходимо разбавить растворителями (толуолом, уайт-спиритом, бензином, нефрасами марок С, Аг), но не более чем на 20% от массы мастики. Мастику можно наносить за 1 проход слоем толщиной до 3-х мм (2,5 мм в сухом остатке) на горизонтальные поверхности и до 1-го мм – на вертикальные поверхности.

Рекомендуемая толщина нанесения мастики:

- 1) при приклеивании рулонной гидроизоляции – 1 мм в сухом остатке;
- 2) при гидроизоляции фундаментов:
 - из ФБС – 2 мм в сухом остатке;
 - глубиной заложения до 3-х метров – 2 мм в сухом остатке;
 - глубиной заложения более 3-х метров – 3 мм в сухом остатке;
 - с высоким уровнем грунтовых вод и глубиной заложения более 3-х метров – 4 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 **битумно-каучуковую мастику NeoMast** 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 свеженанесенный 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 образованного **битумно-каучуковой мастикой NeoMast** от механических повреждений после высыхания гидроизолирующего слоя поверх можно установить профилированную мембрану, либо защитить покрытие, приклеив поверх него геотекстиль (способ приклейки см. в п. 5.5.).

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

При появлении на поверхности мастичного ковра пузырей их необходимо проколоть и поверх нанести слой **битумно-каучуковой мастики NeoMast** 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 **битумно-каучуковой мастики NeoMast** 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, дата изготовления указана на упаковке изготовителя.

Тарное место с материалом должно быть герметично закрыто и не иметь повреждений.

Битумно-каучуковая мастика NeoMast 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 **битумно-каучуковой мастики NeoMast**, его толщины и времени сушки, рабочей температуры мастики, температуры наружного воздуха и обрабатываемой поверхности.

6.3. Контроль качества выполненных работ.

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

Наличие подтеков не является браком по окончании работ.

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.

7. Требования по технике безопасности.

При проведении работ необходимо соблюдать требования, изложенные в приказе № 336н от 1 июня 2015 года «Об утверждении Правил по охране труда в строительстве» и СНиП 12-04-2002 часть 2 «Безопасность труда в строительстве». Рабочие, проводящие работы, должны быть обучены использованию применяемой техники, ознакомлены с технологией применения **битумно-каучуковой мастики NeoMast** 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 25.12.97 г.

Битумно-каучуковая мастика NeoMast 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 **битумно-каучуковую мастику NeoMast** внутри жилых помещений (ванные комнаты и санузлы не являются жилыми помещениями).

8. Упаковка, транспортировка и хранение.

Битумно-каучуковая мастика NeoMast упакована в герметичную тару – металлические ведра объемом 2 л, 5 л, 21,5 л. Упаковка может быть изменена по согласованию с потребителем.

Мастикой в упаковке производителя можно перевозить любыми видами транспорта с соблюдением Правил перевозки грузов, установленных на данных видах транспорта.

Упаковки с мастикой в ведрах по 2 л укладываются на деревянные поддоны по 36 упаковок в ряду по 6 упаковки по высоте.

Упаковки с мастикой в ведрах по 5 л укладываются на деревянные поддоны по 24 упаковок в ряду по 4 упаковки по высоте.

Упаковки с мастикой в ведрах по 21,5 л укладываются на деревянные поддоны по 11 упаковок в ряду по 3 упаковки по высоте.

Поддоны с мастикой упаковывают стрейчпленкой.

Битумно-каучуковую мастику NeoMast в упаковке производителя следует хранить в помещении или под навесом, не допуская попадания прямых солнечных лучей, при температуре не выше +50°C. Не допускается хранение мастики вблизи отопительных приборов.

9. Гарантии изготовителя.

Изготовитель гарантирует соответствие **битумно-каучуковой мастики NeoMast** 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.

* При нанесении на горизонтальную бетонную поверхность категории А3 без учета потерь при нанесении.