

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

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

Мастика **битумно-резиновая NeoMast** представляет собой стабильную массу черного цвета пастообразной консистенции.

В состав материала входят изоляционный битум, органический растворитель, пластификатор, наполнитель, ингибитор коррозии и антисептик.

После полимеризации представляет собой прочную эластичную водонепроницаемую мембрану черного цвета с высокой адгезией к основанию.

2. Область применения.

Битумно-резиновая мастика NeoMast применяется для:

- антикоррозионной защиты стальных емкостей и трубопроводов различного назначения;
- обмазочной гидроизоляции различных поверхностей, в том числе для наружной гидроизоляции фундаментов, свай, резервуаров различного назначения, днищ автомобилей и т.д.

Допускается применение в условиях слабо и среднеагрессивных грунтов.

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

Для применения **битумно-резиновой 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 прочность сцепления с поверхностями различных оснований;
- изготовлена из высококачественного сырья;
- образует прочное бесшовное водонепроницаемое покрытие;
- не сползает при нанесении на вертикальные поверхности;
- быстро высыхает после нанесения;
- покрытие устойчиво к высоким температурам;
- не требует разогрева;
- легко наносится шпателем или валиком;
- толщина одного слоя до 3 мм;
- возможно нанесение при отрицательных температурах (до минус 10°C);
- защищает днище автомобиля от механических повреждений (камни, гравий, песок);
- соответствует требованиям ГОСТ 30693-2000 «Мастики кровельные и гидроизоляционные. Общие технические условия».

4. Ограничения.

Запрещается использовать **битумно-резиновую 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-резиновой 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-резиновую 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 мастики **битумно-резиновой 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-резиновую 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) до нужной консистенции, 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).

Рекомендуемая толщина нанесения мастики:

- 1) 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;
- 2) при гидроизоляции днищ автомобилей – 1 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-резиновую 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 отлива 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-резиновой мастикой NeoMast**, 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.).

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

При появлении на поверхности мастичного ковра пузырей их необходимо проколоть и поверх нанести слой **битумно-резиновой 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-резиновой 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-резиновая 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-резиновой 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-резиновой 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-резиновой 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 Министрства труда и социального развития РФ от 25.12.97г.

Битумно-резиновая 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-резиновую мастику NeoMast** внутри жилых помещений (ванные комнаты и санузлы не являются жилыми помещениями).

8. Упаковка, транспортировка и хранение.

Битумно-резиновая 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-резиновую мастику NeoMast 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.

9. Гарантии изготовителя.

Изготовитель гарантирует соответствие **битумно-резиновой 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.