

**Инструкция по применению битумно-эмульсионной мастики NeoMast
ТУ 5775-036-11149403-2014****1. Описание материала**

Мастика **битумно-эмульсионная NeoMast** — это однокомпонентный битумно-полимерный состав на водной основе, полностью готовый к применению.

Мастика **битумно-эмульсионная NeoMast** представляет собой стабильную массу тёмно-коричневого цвета пастообразной консистенции. После полимеризации образуется бесшовное водонепроницаемое эластичное покрытие чёрного цвета.

2. Область применения

Мастика **битумно-эмульсионная NeoMast** применяется для гидроизоляции вертикальных и горизонтальных поверхностей внутри жилых и нежилых помещений, в т.ч. помещений с повышенной влажностью (подвалов, душевых, санузлов, прачечных и т.д.);

Возможно применение **битумно-эмульсионной мастики NeoMast** для наружной гидроизоляции бетонных, железобетонных, металлических и других конструкций и ремонта кровель.

Применяется во всех климатических зонах по СНиП 23-01-99.

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

3. Преимущества

- на водной основе, не содержит органических растворителей, может использоваться в жилых помещениях (экологически безопасный продукт);
- удобно наносить как на горизонтальные, так и на вертикальные поверхности;
- быстро высыхает после нанесения;
- не требует разогрева;
- образует бесшовное водонепроницаемое покрытие;
- высокая прочность сцепления с поверхностями из бетона, железобетона, кирпича, металла и дерева.

4. Ограничения

Запрещается использовать мастику **битумно-эмульсионную NeoMast**:

- в жидких органических средах: масло, нефтепродукты, растворители;
- в контакте с питьевой водой.

Категорически запрещается замораживать материал!

5. Применение**5.1. Общие рекомендации**

Работы с мастикой **битумно-эмульсионной NeoMast** допускается производить при температуре обрабатываемой поверхности и окружающего воздуха не ниже плюс 5°C. Рабочая температура мастики должна быть не ниже плюс 5°C.

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);
- при необходимости произвести ремонт дефектов бетонной поверхности (сколов, трещин и т.д.);
- обеспылить поверхность: продуть сжатым воздухом, промыть водой и т. п.;
- просушить поверхность;

ВНИМАНИЕ! Во избежание образования пузырей на обработанной поверхности, необходимо чтобы основание было сухим.

5.3. Подготовка к использованию

Открыть тару с мастикой **битумно-эмульсионной NeoMast** и тщательно ее перемешать в течение не менее 5 минут до получения однородной консистенции, избегая воздухововлечения. Для перемешивания рекомендуется использовать низкооборотную дрель (не более 300 об/мин, мощностью не менее 0,5 кВт) с ленточной мешалкой (диаметром 60-80 мм).

5.4. Расход материала

Средний расход мастики **битумно-эмульсионной NeoMast** для создания слоя толщиной 0,5 мм составляет 0,5 л/м².

5.5. Выполнение работ.

Мастику **битумно-эмульсионную NeoMast** наносят на горизонтальные и на вертикальные поверхности вручную (жёсткой кистью, шпателем, валиком). Также возможно нанесение мастики на горизонтальные поверхности методом налива с последующим выравниванием шваброй, шпателем и т.п.

Мастику необходимо наносить слоями не более 0,5 мм. При необходимости получения покрытия большей толщины материал наносится в несколько проходов с промежуточной просушкой слоёв до отлипа.

Рекомендуемая толщина мастики в сухом остатке – не менее 2 мм.

Время высыхания мастичного слоя зависит от его толщины, окружающих условий, типа обрабатываемой конструкции. Для слоя толщиной 0,5 мм время высыхания до отлипа составляет 1 час (при температуре +20±2°C и относительной влажности не более 60%). Через 1 час после нанесения мастичное покрытие противостоит дождю.

Для очистки рабочих инструментов до полимеризации материала рекомендуется использовать воду, после полимеризации материала такие растворители как толуол, уайт-спирит, нефрас С, Аг и т. п.

В случае если нанесение планируется производить механическим путем (методом распыления под давлением поршневыми агрегатами и т.д.), перед началом работ необходимо проконсультироваться с техническими специалистами ЗАО «Растро».

5.6. Защита и уход

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

ВНИМАНИЕ! Несоблюдение настоящей инструкции на каком-либо из этапов производства работ может привести к ухудшению физико-механических свойств и потере адгезии мастики **битумно-эмульсионной NeoMast** к основанию.

6. Эксплуатация обработанной поверхности.

6.1. Нанесение окрасочных и отделочных материалов.

Нанесение окрасочных и отделочных материалов допускается только после полного высыхания гидроизоляционной мембраны. Время полного высыхания слоя толщиной 0,5 мм при температуре 20°C и относительной влажности воздуха 60% составляет 24 часа. Увеличение слоя материала, снижение температуры или увеличение влажности увеличивают время полной полимеризации.

ВНИМАНИЕ! Запрещается использовать окрасочные и отделочные материалы на основе органических растворителей.

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. Упаковка с материалом должна быть герметично закрыта и не иметь повреждений.

Мастика **битумно-эмульсионная NeoMast** 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 материала, 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 **битумно-эмульсионной NeoMast** при визуальном осмотре не должно наблюдаться необработанным 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.

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 **битумно-эмульсионной NeoMast**, проинструктированы по технике безопасности и обеспечены средствами индивидуальной защиты (перчатки, хлопчатобумажные комбинезоны и др.).

Мастика **битумно-эмульсионная NeoMast** относится к негорючим и взрывобезопасным материалам. Материал не токсичен и относится к 4-му классу опасности по ГОСТ 12.1.007(вещества малоопасные). При попадании мастики на кожу необходимо удалить загрязнение чистой тканью и промыть теплой водой с мылом, либо воспользоваться специальными средствами для удаления битумных пятен.

8. Упаковка, транспортировка и хранение

Мастика **битумно-эмульсионная NeoMast** 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 **битумно-эмульсионную NeoMast** в упаковке производителя следует хранить в помещении или под навесом при температуре от +5°C до +50°C.

9. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие мастики **битумно-эмульсионной NeoMast** требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения и применения мастики.

Гарантийный срок хранения мастики – 12 месяцев 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.