



Исх. № 212886 - 14.12.2025/

Информационная статья от: 06.12.2024

Битумная мастика для гидроизоляции пола

Какие битумные мастики подходят для гидроизоляции пола? Как их правильно нанести, чтобы обеспечить качественную гидроизоляцию? Эти вопросы подробно разберем в статье. В заключении — пошаговая инструкция по нанесению мастичного покрытия на пол своими руками.

Какие полы нуждаются в гидроизоляции

Гидроизоляция полов — процесс, который обеспечивает долговечность конструкций и комфорт в помещениях. От влаги обязательно защищают:

- 1. Пол в помещениях с повышенной влажностью:** в ванных комнатах, душевых, на кухнях, в прачечных. В этих зонах вода и пар могут повредить материалы перекрытий и привести к образованию плесени.
- 2. Пол в подвалах, на цокольных этажах.** Эти помещения часто затапливаются грунтовыми водами, страдают от недостаточной вентиляции, что делает их особенно уязвимыми. Если влага проникает снаружи, необходима внешняя гидроизоляция.
- 3. Пол хранилищ продуктов или других чувствительных к влаге вещей.** В таких случаях гидроизоляционные материалы помогут предотвратить порчу, сохранить товары в надлежащем состоянии.
- 4. Пол на балконах.** Для открытых балконов рекомендуют использовать гидроизоляцию перекрытий, чтобы сохранить бетонную поверхность от повреждения осадками. Подробнее об этом писали [в статье про гидроизоляцию балконов материалами ТЕХНОНИКОЛЬ](#).

Гидроизоляция пола — важная мера по защите жилых, коммерческих, производственных пространств. Правильно выполненные работы продлят срок службы полов, создадут комфортные условия для жизни и работы.

Битумные мастики для гидроизоляции пола

Одним из широко применяемых материалов для такой цели является битумная мастика. Этот состав эффективно защищает полы от проникновения воды, сохраняет характеристики на

протяжении всего срока службы. В статье рассмотрим основные виды битумных мастик, их достоинства, методы применения для защиты полов от влаги.

Что представляет собой мастика?

Битумная мастика — это гидроизоляционный состав, состоящий из нефтяного битума и разнообразных добавок, который идеально подходит для формирования защитного слоя на различных поверхностях. Она обладает отличной адгезией с металлом, деревом, бетоном, демонстрирует стойкость к солнечному излучению и воздействию влаги.

Основные виды

Холодная. Это состав, основанный на битумных вяжущих, который не требует предварительного подогрева перед нанесением. Содержит растворители или воду, которые испаряются после нанесения, оставляя эластичное водоизоляционное покрытие на поверхности.

Горячая. Основана на битумных вяжущих, но нуждается в нагреве до определенной температуры перед использованием. По остыванию создает устойчивую гидроизолирующую пленку.

Виды гидроизоляционных мастик ТЕХНОНИКОЛЬ

Битумная. Это смесь битума с органическими растворителями или водой. Обладает высокой адгезией к разным поверхностям, простотой в использовании, доступностью.

Битумно-полимерная. Одна из наиболее популярных на рынке. Это комбинация битума и полимеров, которая позволяет формировать эластичный защитный слой. Такие составы устойчивы к негативным воздействиям внешней среды.

Резиновая, битумно-резиновая. Производятся на основе смеси резиноидных полимеров, наполнителей и добавок.

Выбор гидроизоляционных мастик зависит от их состава и свойств. Это позволяет подобрать оптимальный вариант для разных условий эксплуатации.

Холодные мастики в линейке продукции ТЕХНОНИКОЛЬ:





Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 21 (Техномаст)
кровельная и гидроизоляционная



Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №31
эмульсионная битумно-полимерная



Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 24 (МГТН)
гидроизоляционная

Для гидроизоляции пола внутри помещений рекомендуем использовать материалы на водной основе, ются водоэмульсионные мастичные составы, т.к. в процессе монтажа и эксплуатации они не выделяют испарений растворителей. Для изоляции пола внутри помещений применяйте Праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ № 4 и Мастику битумно-полимерную эмульсионную ТЕХНОНИКОЛЬ №31.

Мастика № 31 оптимальна для изоляции полов в ванных комнатах, душевых, на балконах. У нее нейтральный запах, монтаж не требует специальных средств защиты. Расход для устройства гидроизоляции: 2,5–3,5 кг/м².

Преимущества мастик для гидроизоляции полов

Удобство в использовании. Состав можно наносить различными инструментами — кистью, валиком или шпателем, что упрощает монтаж. Нанесение мастик на основе органических растворителей поролоновым валиком запрещено.

Высокая степень эластичности. Мастичные покрытия восстанавливают свою форму после воздействия внешних сил.

Водонепроницаемость. После полного высыхания образует защищающее от влаги покрытие.

Отличная адгезия. Битумная мастика эффективно сцепляется с бетоном, древесиной, металлом.

Долговременная сохранность характеристик. При правильном использовании мастичная гидроизоляция может долго сохранять свойства.

Экономическая выгода. Обычно цена битумной мастики ниже, чем у аналогичных материалов для гидроизоляции.

Химическая устойчивость. Мастичные составы обладают высокой устойчивостью к химическим веществам, что делает их подходящими для использования в условиях

воздействия масел, химикатов, солей. Мастичное покрытие защищает поверхности от внешних повреждений.

Важно! Чтобы получить оптимальный результат, мастику наносят на обработанную битумным праймером поверхность. Праймер улучшает сцепление и усиливает структуру слоя.

Пошаговая инструкция по применению мастик для гидроизоляции полов и перекрытий

ТЕХНОНИКОЛЬ предложила систему для гидроизоляции междуэтажных перекрытий и ванных комнат — ТН-ПОЛ Маст. Основные компоненты системы — мастичный слой, который наносится на предварительно обработанную грунтовкой поверхность, выравнивающая стяжка и финишное покрытие пола.

Специалисты ТЕХНОНИКОЛЬ рекомендуют учитывать при монтаже пола на мастику следующий состав слоев:



Инструкция по монтажу гидроизоляции полов и перекрытий:

1. Подготовка основания. Поверхность пола должна быть ровной и гладкой. Все неровности заделываются ремонтными составами (например, цементными смесями). Подробнее о подготовке поверхностей читайте в [Инструкции по гидроизоляции полов](#).

2. Праймирование. Поверхность, подлежащую гидроизоляции, обрабатывают [Праймером № 04](#).



Праймирование повысит адгезию между основанием и мастичным слоем, обеспечит дополнительную прочность основания.

3. Нанесение первого слоя мастики. После полного высыхания праймера можно приступить к нанесению гидроизоляционного слоя. Перед этим состав нужно тщательно перемешать низкооборотистой дрелью со специальной насадкой. Наносить можно кистью, валиком или методом наливного покрытия с последующим выравниванием.



4. Нанесение второго слоя мастики. Как только первый слой высохнет, можно начинать укладку второго. Процедура нанесения второго слоя ничем не отличается от устройства первого. Чтобы улучшить сцепление между основанием пола и стяжкой, поверхность второго слоя стоит присыпать песком, не ожидая полного высыхания мастичного покрытия.

Важно! Особое внимание при проектировании и устройстве гидроизоляции пола уделяйте надежности изоляции в местах примыкания к стенам, трубным проходкам.

В качестве усиления в углах и местах примыканий мастичные слои армируются геотекстилем плотностью 60–120 г/м². Уложенный материал тщательно пропитывается:



Стыки между железобетонными плитами пола также усиливаются геотекстилем. Подробнее — в [Инструкции](#).

Толщина каждого слоя должна быть **не более 2 мм**.

Общая толщина мастичного покрытия после высыхания должна составлять **не менее 2 мм**.

Так будет выглядеть готовая мастичная гидроизоляция пола:



Общие рекомендации по гидроизоляции перекрытий мастиками

Обязательно использовать для помещений с повышенной влажностью. Битумная мастика — одно из лучших решений для защиты напольных покрытий от влаги. Это особенно важно для помещений с высоким уровнем влажности: ванных комнат, кухни, незастекленного балкона.

Выбирать состав исходя из условий эксплуатации. Выбирая тип мастичного материала, учитывайте условия эксплуатации и вид поверхности. Существует множество разновидностей, специально разработанных как для внутренних, так и для наружных работ.

Соблюдать рекомендации производителя. Нанесение мастичного покрытия на пол не требует специальных навыков. Следуя простым инструкциям и используя обычные инструменты (кисть или шпатель), можно спокойно справиться с этой задачей.

Ключевым этапом является тщательная подготовка поверхности: она должна быть чистой, сухой, обезжиренной для максимального сцепления.

Следить за временем высыхания. После нанесения следите за временем высыхания, которое может варьироваться в зависимости от температуры и толщины слоя. Избегайте контакта с водой в первые сутки после нанесения для достижения максимальной прочности покрытия.

Регулярный осмотр состояния гидроизоляционного покрытия поможет выявить трещины или другие повреждения, что позволит сохранить защитные свойства мастичного слоя на долгий срок.

Автор статьи:

Роман Нуждин

Региональный технический представитель



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке