



Исх. № 182907 - 04.03.2025/

Дата обновления статьи: 19.02.2025 г.

Расход праймера битумного на 1 м²

При выполнении гидроизоляционных работ часто применяют битумные праймеры. Каков расход по каждому праймеру и как их правильно применять, чтобы покрытие прослужило долго — разберемся в статье. Начнем с того, что представляют из себя эти составы и для чего их используют.

Что такое битумный праймер

Праймер — это грунтовка. Им обрабатывают основание под рулонные или мастичные материалы. Он служит для обеспыливания поверхности. Если на ней будут мелкие частицы бетона или песок, сцепление с гидроизоляцией получится слабым: рулонные материалы приклеятся к пыли, будут отслаиваться, могут появиться пузыри или волны. Праймер улучшает адгезию покрытия с основанием из бетона, дерева, металла, ЦПС и др. и снижает риск возникновения протечек.

Создает гидрофобную пленку и укрепляет поверхность. Праймеры жидкие и текучие: в них содержится не более 45% вяжущего вещества. Это позволяет свободно растекаться, заполнять поры бетона и проникать в поверхность до 4 мм. Состав создает на основании влагостойкую пленку, которая защищает материал от проникновения воды и укрепляет поверхность.

Праймеры на водной основе, до момента высыхания необходимо защищать от осадков.

Не является полноценной гидроизоляцией. Их не рекомендуют применять как самостоятельные гидроизоляционные покрытия: толщина составляет 0,1 мм, и даже два слоя не смогут обеспечить надежную защиту от воды.



Универсальные битумные — самые популярные. И доступные по стоимости. В зависимости от типа разбавителя в основе, делятся на два вида:

1. Праймеры на органических растворителях.
2. Праймеры на водной основе (эмульсионные).

Классические битумные праймеры — растворы нефтяных битумов или битумов с полимерными добавками, где жидким веществом является органический растворитель. Такие праймеры

применяются при температурах от -20°C до +40°C. Подходят для внешних и частично для внутренних работ.

Эмульсионные праймеры содержат воду, поэтому применяются для внутренних работ или для внешних, но в теплое время года.

Подробнее о классификации праймеров писали в статье [«Общие сведения о праймерах и их классификации»](#).

\$BANNER-203978\$

Основной цвет — черный или коричневый. Битумные праймеры на органических растворителях имеют черный цвет. Составы на эмульсионной основе — коричневый, который после высыхания становится черным.



Битумный праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №04 на водной основе

Расход на 1 м² и скорость высыхания праймеров

На расход праймера влияют:

- вязкость самого состава,
- текстура и пористость основания.

Праймер наносят в один слой и дают время высохнуть. Проверить готовность слоя к работе можно с помощью салфетки: если на ней не останется следов — праймер высох и можно работать дальше. Подробнее о времени высыхания для каждого праймера — в таблице ниже.



Нанесение битумного праймера на водной основе



Готовность слоя праймера проверяют тестом на отлип: если на салфетке не остается следов — слой высох.

Норма расхода праймера битумного для каждого вида указывается в технических листах. Для удобства рассмотрим основные характеристики праймеров ТЕХНОНИКОЛЬ: где применяются, расход и как долго сохнут после нанесения.

Расход праймеров битумных ТЕХНОНИКОЛЬ на м², область применения, время высыхания.

Название	Область применения	Расход, кг/м ²	Время высыхания
<u>Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01</u>	Универсальный. Для любых бетонных поверхностей, цементной стяжки. Применяют для кровли, плит перекрытия, фундаментов, подвалов и т.д. Всесезонный. Для профессионального использования.	0,20...0,30	Не более 12 часов
<u>Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 КОНЦЕНТРАТ</u>	Концентрат праймера битумного ТЕХНОНИКОЛЬ №01.	0,20...0,35	Зависит от растворителя
<u>Праймер битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №03</u>	Для обработки металлических поверхностей. Применяется для мостов, внешней части трубопроводов и т.д.	0,20...0,35	Не более 15 минут
<u>Праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04</u>	Универсальный, на водной основе. Используют для внутренних и внешних работ. По области применения аналогичен праймеру №01, но для внешних работ — только в теплое время года.	0,10...0,25	Не более 60 минут
<u>Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий*</u>	Полимерный, не содержит битум. Применяется для различных поверхностей: металлических, бетонных, АЦЛ и т.д. Всесезонный. Устойчив к щелочной среде: можно наносить на свежую бетонную стяжку.	0,10...0,30	Не более 15 минут
<u>Праймер битумный универсальный AquaMast</u>	Водная эмульсия нефтяного битума. Аналог праймера ТЕХНОНИКОЛЬ №04. Для частного строительства.	0,15...0,30	не более 60 минут

<p><u>Праймер битумный</u> AquaMast</p>	<p>Для сцепления основания с рулонными битумными материалами и обмазочной гидроизоляцией. Для частного строительства.</p>	<p>около 0,3</p>	<p>не более 12 часов</p>
---	---	------------------	--------------------------

*Полимерный праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнувший представлен для сравнения с битумосодержащими по расходу и времени высыхания.

Правила выполнения работ

Чтобы праймер прочно сцеплял гидроизоляцию с основанием, нужно подготовить поверхность.

Перед нанесением праймера потребуются:

Подготовка основания. Праймер наносят на ровное основание: без трещин, выбоин, наплывов бетона, пятен масла и т.д. Каждая неровность или скол могут ослабить адгезию с мастикой или рулонными материалами. Если на поверхности есть острые углы, наплывы, цементное молочко, их убирают механическим способом. Вмятины и выбоины заделывают цементными составами или выполняют бетонную стяжку.

Очистка от пыли и мелких частиц. Чтобы праймер создал надежную гидрофобную пленку, на основании не должно быть пыли.

Мойка и сушка поверхности. После абразивной обработки поверхность моют и просушивают. На поверхности не должно быть масляных пятен и ржавчины.

Важно! Влажность поверхности должна быть не выше 5% для праймеров на растворителях и до 10% для праймеров на водной основе.

Подготовка праймера. Если планируете использовать праймер при температуре ниже +5°C, подержите ведра при комнатной температуре в течение суток. Праймер будет легче наноситься и лучше впитываться, что увеличит качество и скорость работ.

Подробнее о подготовке основания праймерами ТЕХНОНИКОЛЬ читайте [в нашей статье](#).

\$BANNER-203973\$

Разработали:

Михаил Золотарев
Специалист направления "Мастики и монтажные пены"
Роман Жирнов
Специалист направления Мастики и Монтажные пены



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке