

КАК ПОВЫСИТЬ НАДЕЖНОСТЬ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ КРОВЛИ ЗА КОПЕЙКИ?

ВОДООТТАЛКИВАЮЩАЯ МАСТИКА WATER CUT-OFF MASTIC.

Основные проблемы с мембранной гидроизоляцией кровли (гидроизоляцией, выполненной в один слой мембранами ПВХ, ТПО или ЭПДМ) – это возникновение протечек.

Примерно на 90-95% плоских кровель на Российском рынке коммерческого и промышленного назначения применяется механически закрепляемая кровельная система.

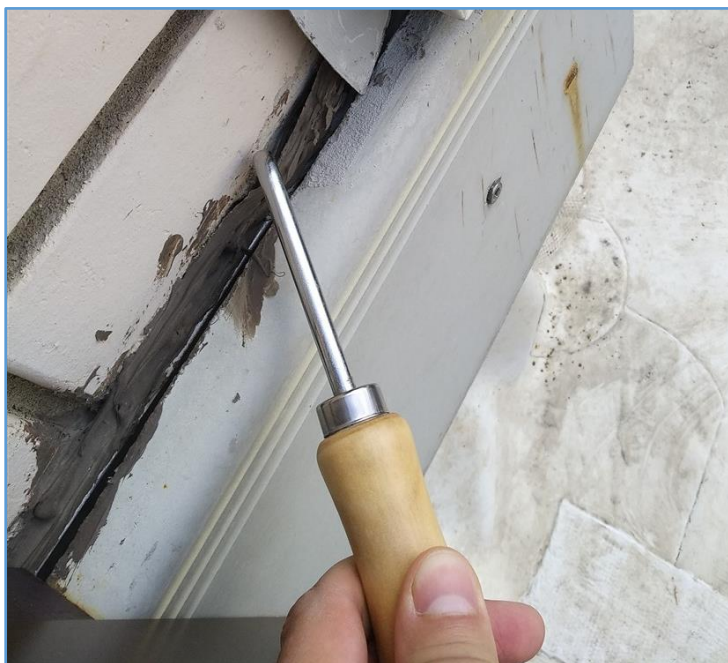
Основной кровельный пирог выглядит следующим образом:

- **Основание** – Профлист.
- **Пароизоляция** – армированная и полиэтиленовая пленка толщиной 200мкм, швы проклеены 2-сторонним скотчем.
- **Утеплитель** – 2 слоя Базальтовой ваты, нижний толщиной 100-150мм, плотностью 110-130кг/м³, верхний слой толщиной 40-50мм, плотностью 165-220 кг/м³.
- **Гидроизоляция** – мембрана ПВХ толщиной 1.2мм-1.8мм. На больших проектах чаще всего применяют ПВХ мембрану эконом класса толщиной 1.2мм.

Пирог механически закрепляется в основание при помощи кровельных дюбелей и сверлоконечных саморезов. На парапете мембрана свободно поднимается на высоту 30-40см и закрепляется краевой рейкой. По краю рейки наносится полиуретановый герметик.

Первые протечки обычно возникают в местах примыканий мембраны к парапетам и выступающим элементам и в местах плохо сваренных швов.

Одно из основных мест подверженным протечкам – это примыкание мембраны ПВХ к основанию на вертикали парапета. В отличие от мембран ТПО и ПВХ, которые полностью приклеиваются к поверхности парапета, мембрана ПВХ обычно свободно висит на вертикали и закреплена только краевой рейкой.



Как известно, край кровли – это зона повышенных ветровых нагрузок и мембрана подвержена дополнительным нагрузкам, т.к. ее постоянно треплет ветром.

На проектах эконом класса обычно применяют и герметик эконом класса, с течением времени, даже качественные герметики требуют замены. Под воздействием окружающей среды, озона и ультрафиолета герметик теряет свою гибкость и адгезию, начинает засыхать и отрываться от парапета. Подвижки здания и температурные расширения материалов только ускоряют этот процесс.

В результате герметик отходит от края парапета, перестает справляться со своей задачей – и в образовавшиеся щели начинает поступать вода.

Существует простое и недорогое решение, которое позволяет избежать этой проблемы – это применение **ВОДООТТАЛКИВАЮЩЕЙ МАСТИКИ** в качестве герметика второго уровня.



На американском рынке применение мастики обязательно при выполнении вертикальных примыканий и обработки воронок.

Водоотталкивающая Мастика представляет собой чрезвычайно липкую невысыхающую бутиловую смесь. Мастика обладает отличной адгезией ко всем типам поверхностей.

Для корректной и долгой работы Водоотталкивающая Мастика должна находиться под постоянным давлением, т.е. прижата к основанию краевой рейкой, прижимным кольцом, обжимным хомутом и пр.

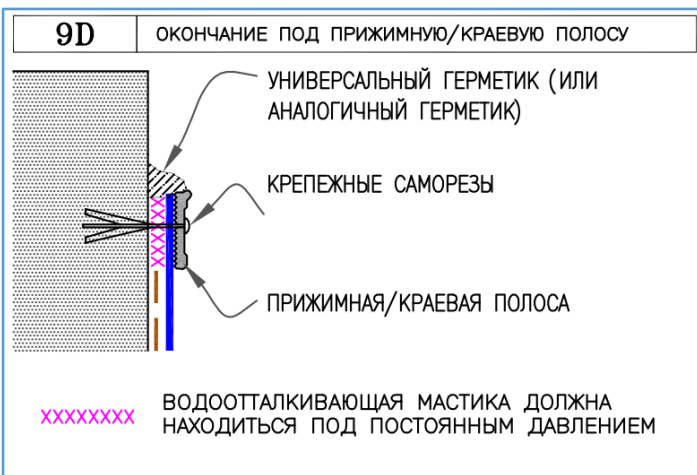
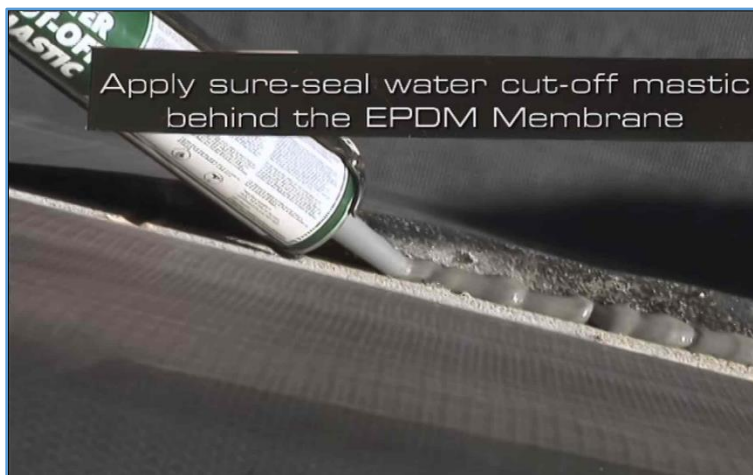
Мастика наносится между мембраной и основанием, например, на вертикальных основаниях на уровне краевой рейки, после чего мастика прижимается к основанию краевой рейкой.

Поверх краевой рейки наносится полиуретановый герметик. Мастика полностью защищена от воздействия погодных условий и сохраняет свою гибкость в течение десятилетий.



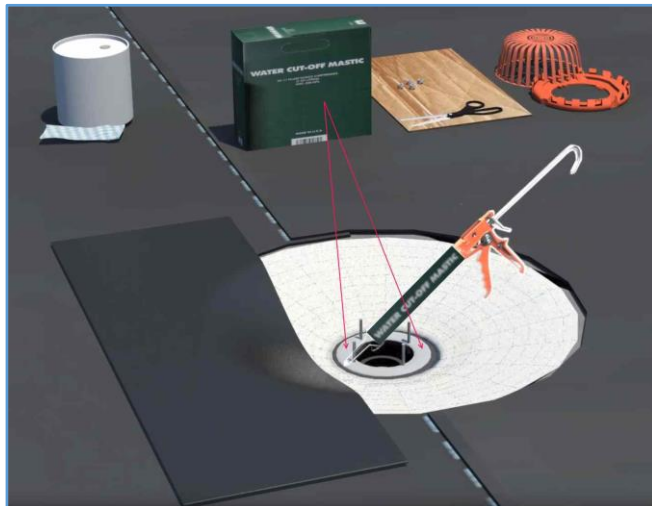
За счет своей гибкости Мастика легко заполняет пустоты и неровности поверхности, а отличная адгезия ко всем типам поверхностей и нахождение под постоянным давлением (например, когда мастика прижата краевой рейкой) **ПОЗВОЛЯЕТ СОЗДАТЬ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ БАРЬЕР**, который легко выдерживает подвижки зданий и температурные расширения материалов.

В случае когда полиуретановый или силиконовый герметик пересыхает, мастика все равно не пропускает влагу.



ОБРАБОТКА ВОРОНОК

Мастика наносится толстым слоем между мембраной и воронкой на уровне прижимного фланца. Рекомендованный расход составляет примерно от половины до целой тубы на 1 воронку в зависимости от размера воронки.



Применение ВОДОТТАЛКИВАЮЩЕЙ МАСТИКИ увеличивает стоимость проекта менее чем на **0.5%** от его стоимости. При этом надежность узлов увеличивается в несколько раз.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Временная герметизация кровли: Водотталкивающую мастику можно успешно применять для временной герметизации кровли при выполнении работ по гидроизоляции на ответственных участках. Мастика приклеивает мембрану к основанию, не допуская попадания влаги под установленную мембрану. Не рекомендуется наносить мастику на область сварных швов.
- Акустический герметик.
- Герметизация деталей, постоянно находящихся под водой (выводы труб, кабелей и пр.).
- Герметизация отверстий: мастика, закачанная в отверстие для вкручивания самореза, надежно перекрывает доступ воды.

ВОДОТТАЛКИВАЮЩАЯ МАСТИКА поставляется в тубах по 300 мл, под стандартный монтажный пистолет для герметика.

ЗАКАЗАТЬ МАСТИКУ МОЖНО ПО УКАЗАННЫМ НИЖЕ ТЕЛЕФОНАМ.