

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ПУ МАСТИКА СУПЕРПРОТЕКТ

ВВЕДЕНИЕ

Ремонт кровли без полного удаления старого гидроизоляционного покрытия привлекателен тем, что позволяет существенно сократить общую стоимость работ по реконструкции кровли. Как правило, это возможно при удовлетворительном состоянии утеплителя и несущих конструкций с условием, что старая битумная кровля имеет ограниченное количество слоев, а разрушения носят локальный характер.

Мастика СУПЕРПРОТЕКТ - однокомпонентный материал на основе чистых полиуретанов - полимеризуется под действием влажности воздуха. После монтажа системы образуется прочное эластичное бесшовное покрытие с высокими гидроизоляционными, механическими и эксплуатационными характеристиками при стандартных расходах.

К достоинствам так же следует отнести:

- отсутствие швов – монолитный гидроизоляционный ковер
- исключает распространение воды под гидроизоляционным ковром
- высокая стойкость к УФ-излучению и атмосферным воздействиям
- отсутствие усадки после полимеризации
- монтаж без применения открытого пламени
- легкий монтаж на поверхности любой конфигурации
- высокая химическая и биологическая устойчивость
- нетоксичность после нанесения и полимеризации
- высокая ремонтпригодность

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ КРОВЛИ

Перед принятием решения о возможности ремонта кровли без снятия старого покрытия необходимо провести оценку состояния кровли в целом и отдельных ее элементов: несущего основания, утеплителя, гидроизоляционного покрытия. Лучше доверить это специалистам, имеющим опыт выполнения данных работ.

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Типичные дефекты и методы их устранения

В случае принятия положительного решения перед нанесением нового гидроизоляционного покрытия необходимо выполнить определенный объем ремонтных работ по подготовке основания. Ниже указаны типичные дефекты битумных кровель и даны рекомендации по их ремонту.

Дефект №1

Растрескивание покровного слоя с частичным разрушением и оголением армирующего материала.

Ремонт

В случае применения мастики Суперпротект без сплошного армирования на разрушенные участки следует наложить заплатки по схеме:

- удалить механически или подплавить края покрытия, отошедшие от армировки;
- нанести на поврежденный участок и примерно на 10 см вокруг него слой мастики с расходом 0,6-0,8 кг/м²;
- приклеить к мастике вырезанную по форме полоску геотекстиля и прикатать ее чистым валиком;
- поверх геотекстиля способом «мокрым» по «мокрому» нанести второй слой мастики, обеспечив полную его пропитку.

Дефект №2

Вздутия на поверхности кровельного покрытия

Ремонт

Отслоившееся покрытие в месте вздутия следует крестообразно разрезать, отогнуть концы и, при необходимости, высушить. После чего отогнутые концы вновь приклеить на битумную мастику с помощью газовой горелки. В случае применения мастики Суперпротект без сплошного армирования на участок наложить заплатку.

Дефект №3

Локальные трещины и разрывы кровельного покрытия

Ремонт

Для нанесения мастики Суперпротект без сплошного армирования – отслоения покрытия следует подклеить с помощью газовой горелки, затем заполнить шов полиуретановой шпаклевкой (при ширине шва < 5 мм) или заделать ремонтным составом на цементной основе (при ширине шва > 5 мм). После этого следует наложить заплатку .
Для нанесения мастики Суперпротект со сплошным армированием – подклеить отслоения и заделать шов ремонтным составом при ширине шва > 5 см.

Дефект №4

Отслоения рулонных материалов по швам

Ремонт

Для нанесения мастики Суперпротект без сплошного армирования – предварительно очистив от грязи и высушив подклеить с помощью газовой горелки, затем наложить заплатки вдоль всего шва.

Дефект №5

Отслоения кровельного покрытия от основания на примыканиях

Ремонт

В зависимости от состояния отслоившееся покрытие можно либо подклеить газовой горелкой, делая удобные для работы надрезы, или полностью удалить и наносить мастичную гидроизоляцию непосредственно на основание. В любом случае, данные узлы при устройстве новой гидроизоляции необходимо армировать геотекстилем.

Дефект №6

Разрушение кровельных покрытий вокруг водоприемных воронок

Ремонт

При ремонте узлов водоприемных воронок рекомендуется установить новые современные воронки из полимерных материалов. Они более долговечны, удобнее в эксплуатации и лучше совмещаются с полимерными гидроизоляционными материалами. Ремонт данного узла начинается с демонтажа старой воронки и удаления старого гидроизоляционного покрытия вокруг, которое, как правило, сильно разрушено. Заделку узла рекомендуется выполнять цементно-песчаным раствором (или ремонтным составом) одновременно с установкой новой воронки. На участках с полностью разрушенным гидроизоляционным покрытием или с большим количеством вздутий покрытие следует полностью удалить. Края оставшегося покрытия при необходимости следует подклеить к основанию газовой горелкой и выровнять участок с помощью цементно-песчаного раствора, армированного стеклосеткой. Затем наложить заплатку.

Праймирование основания

Несмотря на то, что мастика Суперпротект имеет отличную адгезию практически ко всем основаниям, в том числе и битумсодержащим, поверхность следует предварительно обработать полиуретановым праймером - Суперпротект Универсал.

Примыкания и вертикальные поверхности

Примыкания на кровлях при устройстве гидроизоляции, как правило, являются наиболее проблемными участками, поэтому здесь рекомендуется обязательное применение систем с армированием. При ремонте кровель основаниями под мастики на этих участках могут быть как старые битумные покрытия, так и поверхности из цементно-песчаных смесей. Если на примыканиях оставляются старые битумные покрытия, они должны иметь прочное сцепление с основанием кровли и не иметь расслоений. В противном случае старые покрытия на этих участках лучше удалить.