

Рекомендации

По применению ПБК «Гидроизол» при устройстве и ремонте монолитных кровель, гидроизоляции и защиты от коррозии строительных конструкций, фундаментов, трубопроводов.

1. Общие сведения

1.1 Полимерно-битумная композиция «Гидроизол» (далее ПБК «Гидроизол») – это однокомпонентная готовая к применению вязкая, однородная масса черного цвета способная к вулканизации (сшиванию) полимера при испарении растворителей.

1.2 ПБК «Гидроизол» - композиция холодного применения, не требующая дополнительного разогрева. При высыхании на поверхности образуется монолитный эластичный и резиноподобный «ковер», имеющий устойчивый адгезионный контакт и который сохраняет технические характеристики согласно ТУ 5775-002-62909809-2010.

1.3 ПБК «Гидроизол» предназначен для:

- устройства и ремонта кровли, козырьков, примыканий к парапетам, вентиляционным шахтам, канализационным стоякам и др. инженерным коммуникациям, а так же к труднодоступным местам рулонной кровли;
- выборочного ремонта кровли с армированием и без армирования (стеклоткань и пр.);
- заполнения трещин, щелей, проклейки пузырей и повреждений в старых рулонных битумных кровлях;
- гидроизоляции фундамента, цоколя здания, трубопроводов, железобетонных изделий, фонтанов и т. п.;
- гидроизоляции подземных металлических, бетонных, деревянных и др. сооружений;
- антикоррозийной обработки металлических конструкций, кузова автомобиля.

1.4 Нанесение ПБК «Гидроизол» или «Праймер» производится при температуре окружающего воздуха не ниже минус 15⁰С. При таких условиях ПБК «Гидроизол» предварительно разогревается на водяной бане или с помощью тепла направленного на него прожектора, избегая применение открытого огня. При отрицательных температурах необходимо прогреть поверхность, температура обрабатываемой поверхности должна быть выше 0⁰С. Рабочая температура мастики должна быть не ниже +15⁰С.

1.5 Отверждение образующейся плёнки происходит при отсутствии атмосферных осадков.

1.6 Перед нанесением ПБК «Гидроизол» перемешивается с помощью средств малой механизации до однородного состояния, допускается, при необходимости, разбавление мастики ПБК Гидроизол растворителями (сольвентом, бензином, керосином) до нужной консистенции, но не более 10% от массы мастики. При разбавлении свыше 20% ухудшаются технические характеристики гидроизоляционной пленки.

2. Устройство и ремонт кровли

2.1 Основание под кровлю очищается от мусора, обеспыливается и высушивается.

Одно из обязательных требований – обрабатываемая поверхность должна быть сухой.

2.2 Подготовленную поверхность, выполненную из известковых или известково-цементных растворов, асфальтобетонных смесей, гипсовых, гипсополимерных растворов с различными добавками тщательно прогрунтовывается «Праймером» на основе ПБК «Гидроизол» и высушивается в течение 2-3 часов.

2.2.1 При устройстве безрулонной кровли: на огрунтованую поверхность наносится слой ПБК «Гидроизол», затем армирующий материал (стеклоткань или стеклосетка, не имеющие парафиновой пропитки) с нахлестом 5-10 см. и наносится ещё один - два слоя ПБК «Гидроизол», для скрытия структуры ткани. Завершающий слой для повышения прочности и защиты от ультрафиолетового излучения бронируется песком, отсевом песка, либо порошком цемента.

Рекомендуемый расход ПБК «Гидроизол» в данном случае составляет 1,5-2л на 1 кв. метр.

2.2.2 При устройстве кровли с применением рулонных материалов: на огрунтованую поверхность наносится слой ПБК «Гидроизол», затем рулонный материал. Места стыков промазываются ПБК «Гидроизол». При устройстве рулонных кровель не допускается одновременная наклейка всех слоёв, так как растворитель не успевает испаряться, и в местах скопления растворителя появляются вздутия рулонного материала.

Рекомендуемый расход ПБК «Гидроизол» в данном случае составляет 0,5-1,0л на 1 кв. метр.

2.2.3 При ремонте старой кровли: все поврежденные места очищаются от разрушенного гидроизоляционного слоя, удаляется оставшаяся битумная мастика, имеющиеся вздутия и пузыри разрезаются крест-накрест, очищаются от пыли, грязи и просушиваются, раскрываются «конвертом» в местах разрезов и промазываются ПБК «Гидроизол». После закрывания на стыки

разрезом наносится слой ПБК «Гидроизол», укладывается армирующий материал и окончательно покрывается еще одним слоем ПБК «Гидроизол» для скрытия структуры такни.

Крупные трещины и разрывы следует обрабатывать аналогично, при необходимости удалить на разрыве дефектные края рулонного материала и уложить выравнивающую стяжку под уровень рулонного материала (наносить материал необходимо на просушенную стяжку).

Рекомендуемый расход ПБК «Гидроизол» составляет 1,0-1,5л на 1кв. метр.

2.2.4 При гидроизоляции мест примыканий к карнизам, в ендовах, к выступающим конструкциям (парапетам, брандмауэрам, вентиляционным шахтам, канализационным стоякам и др.) на огрунтованую поверхность наносится слой ПБК «Гидроизол», затем армирующий материал и наносится ещё один - два слоя, для скрытия структуры ткани, ПБК «Гидроизол».

2.2.5 Расход зависит от уровня подготовленности поверхности, а именно наличие выбоин, неровностей и т.д., что приводит к увеличению расхода композиции на 1кв. метр кровли.

2.2.6 В качестве инструмента при работе с ПБК «Гидроизол» используется любой малярный инструмент (кисти, валики, шпатели и др.), либо возможно применение специальных машин.

2.2.7 Толщина слоя ПБК «Гидроизол» в конечном результате после высыхания должна составлять не менее 1 мм.

3 Ремонт кровли из штампастила, шифера.

3.1 Поверхность покрытия перед нанесением ПБК «Гидроизол» очищается от пыли, грязи, и др. Одно из обязательных требований – обрабатываемая поверхность должна быть сухой.

3.2 На поврежденную поверхность (трещина, отверстие, шляпы гвоздей, видимое место течи, стыки листов материала) наносится слой ПБК «Гидроизол», кладется кусок стеклоткани, покрывающий повреждение, наносится ещё один - два слоя ПБК «Гидроизол», для скрытия структуры ткани.

Рекомендуемый расход ПБК «Гидроизол» составляет 1,0-1,5л на 1кв. метр.

4 Гидроизоляционные и антикоррозийные защитные покрытия

4.1 Поверхность покрытия перед нанесением ПБК «Гидроизол» очищается от остатков краски, пыли, грязи, от наплывов раствора, и др. Одно из обязательных требований – обрабатываемая поверхность должна быть сухой.

4.2 При проведении гидроизоляционной защиты фундамента, цоколя здания, подготовленную поверхность тщательно прогрунтовывается «Праймером» на основе ПБК «Гидроизол» заполняя все поры и микротрещины и высушивается в течении 2-3 часов. Затем наносится не менее четырех слоёв ПБК «Гидроизол» с межслойной просушкой. После нанесения ПБК «Гидроизол» поверхность защитных покрытий должна высохнуть в течении 24 часов, т.к в процессе сушки происходит испарение растворителя и образуется изолирующая плёнка

Рекомендуемый расход ПБК «Гидроизол» при проведении гидроизоляционной защиты фундамента, цоколя здания, санузлов, моек составляет 0,6-1л на 1кв. метр, с учетом нескольких слоев (3-4 слоя).

4.3 При проведении антикоррозийной обработки. ПБК «Гидроизол» в качестве покрасочного слоя металлоконструкций и трубопроводов выполняет роль антикоррозийной гидроизоляции. Металлические поверхности тщательно прогрунтовываются «Праймером» на основе ПБК «Гидроизол» и высушиваются, затем наносится один-два слоя ПБК «Гидроизол». Для обеспечения усиленной антикоррозийной гидроизоляции рекомендуется следующая схема проведения работ: слой ПБК «Гидроизол» + слой стеклоткани Э 3-150 (не имеющей парафиновой пропитки) + слой ПБК «Гидроизол». Завершающий слой должен высохнуть в течении 24 часов, т.к в процессе сушки происходит испарение растворителя и образуется изолирующая резиноподобная плёнка.

Рекомендуемый расход ПБК «Гидроизол» в один слой составляет 0,15-0,25л на 1 м².

4.4 В качестве инструмента используется любой малярный инструмент (кисти, валики, шпатели и др.).

5. Требования безопасности

5.1 ПБК «Гидроизол» - горючий продукт. Температура самовоспламенения - 380-387°С.

5.2 При работе с ПБК «ГИДРОИЗОЛ» » или «Праймер» не допускается: курение, нагревание открытым огнем или спиральными нагревателями.

5.3 При применении ПБК «Гидроизол» должны соблюдаться требования пожарной безопасности. Средства тушения пожара: песок, кошма, огнетушители пенные.

5.4 При работе с ПБК «Гидроизол» следует пользоваться спецодеждой принятой при строительных работах по ГОСТ 12.4.011-89; для защиты органов дыхания – респиратор Ш Б –1 «Лепесток» по ГОСТ 12.4.028-76, РУ-60М по ГОСТ 17269-71; кожного покрова рук – резиновые перчатки и дерматологические защитные средства по ГОСТ 12.4.068-76.

Применение специальных средств защиты не требуется.