

Рекомендации

По применению Гидроизола ПБК «HAVEG» 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 **Гидроизол ПБК «HAVEG»**) – это однокомпонентная, готовая к применению, вязкая, однородная масса черного цвета, способная к вулканизации (сшиванию) полимера при испарении растворителей.

1.2 Гидроизол ПБК «HAVEG» - композиция холодного применения, не требующая дополнительного разогрева. При высыхании на поверхности образуется монолитная эластичная и резиноподобная мембрана, имеющая устойчивый адгезионный контакт.

1.3 Гидроизол ПБК «HAVEG» 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 Гидроизола ПБК «HAVEG» производится при температуре окружающего воздуха не ниже минус 15⁰С. При таких условиях **Гидроизол ПБК «HAVEG»** 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 материала должна быть не ниже +15⁰С.

1.5 Отверждение образующейся плёнки происходит при отсутствии атмосферных осадков.

1.6 Перед нанесением **Гидроизол ПБК «HAVEG»** 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 10% могут ухудшаться 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 При устройстве безрулонной кровли: на поверхность наносится слой **Гидроизола ПБК «HAVEG»**, затем армирующий материал (стеклоткань или стеклосетка, не имеющие парафиновой пропитки) с нахлестом 5-10 см. и наносится ещё один - два слоя **Гидроизола ПБК «HAVEG»**, для скрытия структуры ткани. Завершающий слой для повышения прочности и защиты от ультрафиолетового излучения бронируется песком, отсевом песка, либо порошком цемента. Рекомендуемый расход **Гидроизола ПБК «HAVEG»** в данном случае составляет 1,5-2л на 1кв. метр.

2.3 При устройстве кровли с применением рулонных материалов: на поверхность наносится слой **Гидроизола ПБК «HAVEG»**, затем рулонный материал. Места стыков промазываются **Гидроизолом ПБК «HAVEG»**. 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 **Гидроизола ПБК «HAVEG»** в данном случае составляет 0,5-1,0л на 1кв. метр.

2.4 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. На места разрезов наносится слой **Гидроизола ПБК «HAVEG»**, укладывается армирующий материал и окончательно покрывается еще одним слоем **Гидроизола ПБК «HAVEG»**. 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 **Гидроизола ПБК «HAVEG»** составляет 1,0-1,5л на 1кв. метр.

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

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

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

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

3. Гидроизоляционные и антикоррозийные защитные покрытия

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

3.2 При проведении гидроизоляционной защиты фундамента, цоколя здания: На подготовленную поверхность наносится не менее четырех слоёв Гидроизола ПБК «HAVEG» с межслойной просушкой. После нанесения Гидроизола ПБК «HAVEG» поверхность защитных покрытий должна высохнуть в течении 24 часов, т.к в процессе сушки происходит испарение растворителя и образуется изолирующая плёнка. Рекомендуемый расход Гидроизола ПБК «HAVEG» при проведении гидроизоляционной защиты фундамента, цоколя здания, санузлов, моек составляет 0,6-1л на 1кв. метр, с учетом нескольких слоев (3-4 слоя).

3.3 При проведении антикоррозийной обработки, Гидроизол ПБК «HAVEG» в качестве покрасочного слоя металлоконструкций и трубопроводов выполняет роль усиленной антикоррозийной гидроизоляции. Металлические поверхности тщательно очищаются и высушиваются. Для обеспечения усиленной антикоррозийной гидроизоляции рекомендуется следующая схема проведения работ: слой Гидроизола ПБК «HAVEG» + слой стеклоткани ЭЗ-150 (не имеющей парафиновой пропитки) + слой Гидроизола ПБК «HAVEG». Завершающий слой должен высохнуть в течении 24 часов, т.к в процессе сушки происходит испарение растворителя и образуется изолирующая резиноподобная плёнка. Рекомендуемый расход Гидроизола ПБК «HAVEG» в один слой составляет 0,25-0,35л на 1 м².

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

4. Требования безопасности

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

4.2 При работе с Гидроизолом ПБК «HAVEG» не допускается: курение, нагревание открытым огнем или спиральными нагревателями.

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

4.4 При работе с Гидроизолом ПБК «HAVEG» 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.