

Области применения гидрофобизатора «ГИДРОЭФФЕКТ»:

Гражданское и промышленное строительство на основе бетона.

Аэродромные и дорожные покрытия.

Эстакады, тротуарная плитка.

Мосты, дамбы, причалы, доки плотины, тоннели, канализационные коллекторы, фундаменты, элеваторы, колодцы и резервуары для питьевой воды, бассейны, подвалы, погреба и т.д.

Материалы для обработки гидрофобизатором «ГИДРОЭФФЕКТ»:

бетон, пенобетон, тротуарная плитка;

мрамор;

аэродромное и дорожное покрытия;

кирпич (силикатный, известковый, керамический, ракушечник, песчаник, природный и искусственный камень);

гипс, шифер, фасадные, штукатурные и др. покрытия;

пористые минеральные поверхности;

дерево;

металл;

лакокрасочные покрытия;

гидрофобизация базальтовых и других волокон;

гидрофильные материалы различной природы.

Весьма важно, что гидрофильный материал, защищенный ГИДРОЭФФЕКТОМ (бетон, кирпич, камень и т.п.), можно успешно окрашивать (и масляными и вододисперсионными красками), т.к. адгезия защитного материала высока.

Более того, красочное покрытие при этом будет даже более долговечным. Оно не будет отшелушиваться от стены, потолка, т.к. обычной причиной разрушения участков краски является ее взрывание молекулами воды, поступающими из толщи материала, а нанесенная гидрофобная пленка надежно перекрывает пути поступления разрушительной воды.

При облицовке керамической плиткой поверхности, обработанной ГИДРОЭФФЕКТОМ, также не существует проблем со сцеплением плитки и защитного слоя.



ГИДРОФОБИЗАЦИЯ СТЕН

Гидрофобизация стен проводится аналогично гидрофобизации крыши (по п.п. 1-3) в зависимости от степени их повреждения. Во многих случаях удалить старую штукатурку весьма сложно. Поэтому её предохраняют от разрушения следующим способом.

Слабые участки штукатурки убирают и ремонт проводят по п.2.

Для заделки слабых участков стен можно применить известные штукатурки (грунтовки, шпаклёвки). Гидрофобизацию следует проводить в теплую и сухую погоду через десять дней после завершения всех отделочных работ на фасаде.

ГИДРОФОБИЗАЦИЯ ФУНДАМЕНТА

Фундамент является основной мишенью разрушающего действия воды. Защита фундамента гидроизоляцией проводится в зависимости от степени его обводненности или влажности. Доступная поверхность фундамента должна быть хорошо высушена. Сухая поверхность обрабатывается гидрофобизирующим составом «ГИДРОЭФФЕКТ» 1-2 раза.

При устройстве цементной гидроизоляции из растворов портландцементов с ПФД «ГИДРОЭФФЕКТ» составы следует наносить на влажную поверхность, обработанную гидрофобизатором «ГИДРОЭФФЕКТ». Каждый последующий слой должен наноситься на влажную поверхность закрепленного предыдущего слоя цементно-песчаного состава.

Цементная гидроизоляция в течение 2-х суток после нанесения должна предохраняться от механических воздействий. При устройстве гидроизоляции из цементных растворов допустимо армирование фибрами стекловолокна. При необходимости возможно создание защитных покрытий, изолирующих бетон от вредного влияния окружающей среды, а также гидростатического давления воды.

После полного высыхания и проверки на высокую гидрофобность поверхности допустимо покрытие битумными составами, имеющими хорошую адгезию к гидрофобной поверхности цемента. При значительной обводненности фундамента необходимо применить особую (предлагаемую нами) методику с использованием специальных растворов и шпуров.



ГИДРОФОБИЗАЦИЯ БЕТОННЫХ КРЫШ

1. Если поверхность крыши представляет собой ровную, гладкую поверхность бетона - без пыли и др. загрязнений, со стандартным сроком отверждения (не менее 28 суток), то придание гидрофобности осуществляется непосредственно гидрофобизатором «ГИДРОЭФФЕКТ» на водной основе пульверизацией, распылением жидкости или другими способами. При этом поверхность должна быть максимально сухой для большего поглощения гидрофобизатора порами на максимальную глубину. Надежную гарантию дает повторное покрытие по ещё слегка влажному слою первого покрытия. Время сушки зависит от температуры и влажности окружающей среды.

2. Если поверхность бетона крыши старая, то необходимо выполнение ряда простых дополнительных условий:

Температура поверхности, на которую наносят гидрофобизатор, не должна быть ниже +5°C. Поверхность должна быть очищена от пыли (технические пылесосы), грязи прочих веществ, ослабляющих адгезию растворов к поверхности (нефтепродукты, жиры, масла, битумы и т.д.);

На обрабатываемой поверхности не допускается наличие трещин;

Ослабленные и непрочные участки поверхности необходимо удалить механическим путем до уровня неповрежденного бетона.

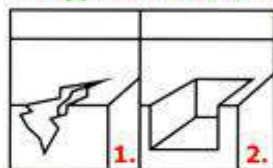
Трещины необходимо расширить и углубить не менее, чем (5 x 5) мм.

Подготовленные для ремонта места необходимо обработать 5%-ным водным раствором ПФД «ГИДРОЭФФЕКТ» (разбавить добавку водой в 6 - 7 раз) для прочной адгезии старого бетона к новому ремонтному раствору, представляющему собой цементное тесто или цементно-песчаную смесь (1:3) с 0,3%-ной добавкой «ГИДРОЭФФЕКТ» по отношению к массе цемента.

После ремонта, сушки крышу можно обработать гидрофобизатором, как описано в п.1.

3. Для более надежной гидрофобизации бетонной крыши после проведения всех работ по п.2 всю поверхность обрабатывают 5%-ным раствором ПФД (разбавить добавку водой в 6 - 7 раз) и по ещё слегка влажной поверхности наносят цементно-песчаный раствор (1 : 3) толщиной 5-10 мм с 0,3 %-ной добавкой относительно массы цемента. После полного высыхания поверхность обрабатывается 1-2 раза гидрофобизатором «ГИДРОЭФФЕКТ», как описано в п.1.

■ ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

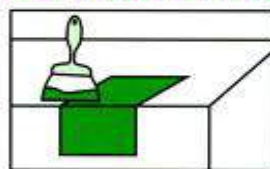


■ Удалить поврежденный бетон. Сделать вертикальные срезы кромок.



■ Очистить поверхность, на которую будет наноситься состав, от любых посторонних веществ (пыли, нефтепродуктов, жира, масел, битума и пр.).

■ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ



■ После смешивания раствор наносить на ремонтируемые участки без задержки, с обязательным уплотнением.