

Проникающая гидроизоляция и защита бетона Пенетрон



Дніпропетровськ, Україна

Как правило, о проблемах гидроизоляции вспоминают, когда здание или сооружение уже построено. Для всех гидроизоляция бетонных сооружений, а проще говоря, защита всего, что построено из бетона от проникновения воды, мягко говоря, актуальная тема. Подвалы, гаражи, хранилища, плотины, насосные станции, фундаменты и прочие «промокаемые», несмотря на специальную подготовку, сооружения доставляют множество неприятностей и частному владельцу, и строителю. В бетоне, даже если он «сделан правильно» всегда есть множество капилляров, пустот, микротрещин. По ним сквозь бетон проходит вода. Вода и агрессивные жидкости разрушают бетон, и особенно наглядно разрушительные процессы проявляются при эксплуатации заглубленных и полуглубленных, находящихся в условиях постоянного контакта с водой бетонных и железобетонных инженерных конструкций. В гидротехнических сооружениях, таких как плотины, аэротенки, фильтры-отстойники и т.д. глубина коррозии бетона, которая сопровождается потерей прочности и водонепроницаемости, за период эксплуатации 25-30 лет может достигать 30-40 см, а в некоторых случаях и более 1 м.

Чем выше влажность поверхности, тем эффективнее пройдет процесс проникновения материала в бетон. Компоненты «Пенетрона» проникают по капиллярам бетона внутрь даже против тока воды, благодаря созданию осмотического давления. Они реагируют с солями и оксидами, содержащимися в бетоне. В ходе этих реакций внутри капилляров, пустот и микротрещин образуются нерастворимые кристаллы. Все микропустоты бетона на глубину до 90 сантиметров заполняются частой сеткой таких кристаллов. Эти новообразования являются составной частью бетона. Благодаря такому свойству жидкости, как наличие сил поверхностного натяжения, они не пропускают воду – даже если создать давление, равное давлению двухсотметрового столба воды на один квадратный сантиметр поверхности бетона. Однако такие кристаллы не являются препятствием для пара, что очень важно. Бетон сохраняет способность «дышать».

Использование «Пенетрона» не требует осушения конструкции, проведение земляных работ по доступу к требующей ремонта конструкции. Все гидроизоляционные работы можно производить изнутри. «Пенетрон» повышает стойкость бетона к агрессивным жидкостям – кислоты, щелочи, соли, нефтепродукты. Один раз обработав подвал или фундамент материалом, вы навсегда избавляетесь от необходимости решать проблему гидроизоляции. При соблюдении технологии применения дается пожизненная гарантия на водонепроницаемые свойства бетонной конструкции. «Пенетрон» является гидроизоляцией, способной повысить класс водонепроницаемости бетона до W20; обработанный бетон получает уникальное свойство самозалечивания микротрещин, а также повышает свою морозостойкость (не менее 200 циклов).

Для НОВОГО строительства: при возведении монолитного железобетона добавляется в обычный бетон М250-300 (в миксер) всего 0, 8-1% от массы сухого цемента добавка Пенетрон Адмикс и Вы получаете конструкцию из навсегда гидростойкого бетона W10-20. Гидробетон с добавкой Адмикс уникален тем, что получает свойство "самозалечивания" трещин, пор и капилляров шириной раскрытия до 0, 5 мм кристаллами соединений. Этот эффект бетону не придает ни одна существующая в мире добавка. Такую бетону абсолютно не нужна обмазочная гидроизоляция.

«Пенетрон» имеет все необходимые сертификаты, в том числе Техническое свидетельство Украины №90, Сертификат соответствия, Сертификат пожаробезопасности НГ МЧСУ, Испытания НИИСП Минрегионбуд, ПромстройНИИПроект, Протокол ДонНАСА, УкрдорНИИ, Минатома РФ, Украины и Украинское гигиеническое заключение на применение материалов в контакте с питьевой водой № 05.03.02/63420, а значит - экологически чист. Продукция сертифицирована в Украине

Тип оголошення:
Продам, продаж, продаю

Торг: --

Осадчук Сергей

0684001035