

Гидрохит проникающий

Состав. Сухая смесь; состоит из специального цемента, кварцевого песка определенной granulometрии, запатентованных активных химических добавок.

Описание, назначение. Гидроизоляция поверхностей сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций, в том числе оштукатуренных цементно-песчаным раствором.

«ГИДРОХИТ ПРОНИКАЮЩИЙ» предотвращает проникновение воды сквозь тело бетона (бетон, обработанный смесью проникающего действия «ГИДРОХИТ ПРОНИКАЮЩИЙ», выдерживает давление воды равное 10 атмосферам. Это все равно, что приложить на 1 кв.см поверхности бетона, равное давлению 100 метров воды), защищает бетон от воздействия агрессивных сред: кислот, сточных и грунтовых вод, морской воды.

Бетон, обработанный «ГИДРОХИТ ПРОНИКАЮЩИЙ», приобретает стойкость к воздействию карбонатов, хлоридов, сульфатов, нитратов и пр.

Применение материала «ГИДРОХИТ ПРОНИКАЮЩИЙ» позволяет повысить показатели водонепроницаемости, прочности, морозостойкости бетона, которые сохраняются даже при наличии высокого радиационного воздействия.

«ГИДРОХИТ ПРОНИКАЮЩИЙ» уникален тем, что дает бетону свойство «самозалечивания» трещин, пор и капилляров шириной раскрытия до 0,5 мм кристаллами соединений.. Такому бетону абсолютно не нужна обмазочная гидроизоляция. Бетон будет вечно водонепроницаем, химически стойким, морозостойким и прочным. Причем неважно, изнутри или снаружи обработана конструкция, и с какой стороны давит вода.

Для гидроизоляции поверхностей, имеющих поры, трещины с шириной раскрытия более 0,5 мм, для гидроизоляции швов, стыков, сопряжений, примыканий, вводов коммуникаций применяют «ГИДРОХИТ ШОВНЫЙ» в сочетании с материалом «ГИДРОХИТ ПРОНИКАЮЩИЙ». Для ликвидации напорных течей в сочетании с материалом «ГИДРОХИТ ПЛОМБА».

Проникающая гидроизоляция системы «ГИДРОХИТ» производится на заводе ЗАО "Группа компаний "ПЕНЕТРОН-РОССИЯ", сертифицирована (в т.ч. для использования в питьевом водоснабжении), нетоксична, отвечает всем требованиям.

Область применения:

- подвалы; -фундаменты; -бассейны, резервуары;
- гидротехнические сооружения;
- туннели; -любые бетонные сооружения к которым предъявляются требования по водонепроницаемости.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ МАТЕРИАЛА «ГИДРОХИТ ПРОНИКАЮЩИЙ»

Повышение гидроизоляционных свойств бетона при применении материалов системы «ГИДРОХИТ» происходит за счет заполнения трещин, пор и капилляров бетона нерастворимыми разветвленными игольчатыми кристаллами. Химически активные компоненты нанесенного на поверхность бетона материала «ГИДРОХИТ ПРОНИКАЮЩИЙ» распространяются по всему насыщенному водой объему бетона за счет осмотического давления (осмотическое давление причина выравнивания концентрации вещества в растворе; именно поэтому перед нанесением материала «ГИДРОХИТ ПРОНИКАЮЩИЙ» очень важно как можно лучше увлажнить поверхность, пропитав бетон на максимально возможную глубину). В ходе реакции присутствующих в бетоне свободных соединений кальция с растворенными в воде химически активными компонентами материала «ГИДРОХИТ ПРОНИКАЮЩИЙ» происходит формирование кристаллов, которыми и "зарастают" трещины, поры и

капилляры, ранее насыщенные водой. Образовавшиеся кристаллы уже не пропустят воду, при этом воздух свободно проникает сквозь "ажурные" кристаллические образования, позволяя бетону "дышать".

ОСОБЕННОСТИ Поверхность конструкции, перед нанесением материала «ГИДРОХИТ ПРОНИКАЮЩИЙ», должна быть влажной, мокрой (сушить не нужно). Может наноситься как с внутренней стороны, так и с внешней. Может быть использован как на старом, так и на новом бетоне.

Запрещается наносить «ГИДРОХИТ ПРОНИКАЮЩИЙ» при температуре окружающей среды ниже +5°C, на замерзшие, покрытые инеем бетонные поверхности, а также во время дождя или снегопада.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ ПЕРЕД ОБРАБОТКОЙ

Очистить поверхность бетона от пыли, грязи, нефтепродуктов, цементного молока, высолов, торкрета, штукатурного слоя, плитки, краски и других материалов, препятствующих проникновению активных химических компонентов материалов системы «ГИДРОХИТ».

Очистку бетонных поверхностей производить при помощи водоструйной установки высокого давления или другим приемлемым механическим способом (например, щеткой с металлическим ворсом). Гладкие и шлифованные поверхности обработать слабым раствором кислоты и в течение часа промыть водой. Излишки воды, образовавшиеся на горизонтальной поверхности после работы с водоструйной установкой высокого давления, удалить с помощью специального пылесоса.

Перед нанесением материала «ГИДРОХИТ ПРОНИКАЮЩИЙ» бетонная поверхность тщательно увлажняется.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА

Смешать сухую смесь материала «ГИДРОХИТ ПРОНИКАЮЩИЙ», с водой в следующей пропорции: 400 граммов воды на 1 кг. материала «ГИДРОХИТ ПРОНИКАЮЩИЙ» или 1 часть воды на 2 части материала «ГИДРОХИТ ПРОНИКАЮЩИЙ» по объему. Вливать воду в сухую смесь (не наоборот). Смешивать в течение 1-2 минут вручную или с помощью низкооборотной дрели. Вид приготовленной смеси - жидкий сметанообразный раствор. Готовить такое количество раствора, которое можно использовать в течение 30 минут. Во время использования раствор регулярно перемешивать для сохранения изначальной консистенции.

РАСХОД

На схватившийся или старый бетон «ГИДРОХИТ ПРОНИКАЮЩИЙ», наносят в 2 слоя (расход материала 0,6-1,0 кг/м² на один слой).

Свежештукатуренная поверхность обрабатывается жидким раствором «ГИДРОХИТ ПРОНИКАЮЩИЙ» в два слоя (расход 0,4-0,6 кг/м² на один слой).

НАНЕСЕНИЕ

«ГИДРОХИТ ПРОНИКАЮЩИЙ» наносится распылением или кистью из синтетических волокон. Второй слой можно наносить после того, как первый на ощупь подсох (обычно через 2-4 часа). Перед нанесением второго слоя поверхность должна быть влажной. Обработанные конструкции не требуют специального ухода. Достаточно следить за тем, чтобы в течение трех суток обработанная поверхность была влажной, то есть при необходимости бетон следует увлажнять. В жарких условиях требуется более интенсивное увлажнение.

Нанесение декоративного покрытия

До нанесения отделочных покрытий (краска, плитка, штукатурка) поверхности, обработанные материалом «ГИДРОХИТ ПРОНИКАЮЩИЙ» следует выдержать 7-10 дней, затем зачистить металлической щеткой и обеспылить (частичное удаление

материала «ГИДРОХИТ» с поверхности не повлияет на качество выполненной гидроизоляции).

ВНИМАНИЕ!

Запрещается наносить «ГИДРОХИТ ПРОНИКАЮЩИЙ» при температуре окружающей среды ниже +5°C, на замерзшие, покрытые инеем бетонные поверхности, а также во время дождя или снегопада.

Материалом «ГИДРОХИТ ПРОНИКАЮЩИЙ» обрабатываются только бетонные поверхности сборных и монолитных конструкций. Все стыки, швы, примыкания, каверны в бетонных конструкциях, вводы коммуникаций и имеющиеся трещины изолируются с применением материала «ГИДРОХИТ ШОВНЫЙ».

ЗАЩИТА И УХОД ЗА ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

Обработанные поверхности следует защищать от механических воздействий и отрицательных температур в течение 3-х суток. При этом не обходимо следить за тем, чтобы обработанные материалами системы «ГИДРОХИТ» поверхности в течение 3-х суток оставались влажными, не должно наблюдаться растрескивания и шелушения покрытия. Для увлажнения обработанных поверхностей обычно используются следующие методы: водное распыление, укрытие бетонной поверхности полиэтиленовой пленкой. При уходе за поверхностью, обработанной со стороны давления воды, срок увлажнения рекомендуется увеличить до 14-ти суток.