

Области применения

- для гидроизоляции элементов ж/б конструкций (фундаменты строений, опоры мостов, гадирни, тоннели, бассейны, ж/б хранилища различных жидкостей и т.п.) и оштукатуренных поверхностей при ремонте и новом строительстве; - для гидроизоляции гидротехнических сооружений работающих в условиях морской и пресной воды; - для гидроизоляции густо армированных самонапряженных железобетонных конструкций; - имеет в составе сильный ингибитор коррозии: препятствует коррозионным процессам в бетонной конструкции, защищает арматуру конструкции; - для самозалечивания трещин с раскрытием не более 0,27 мм; - для использования в качестве грунтовочного слоя при ремонте поверхностей и перед нанесением штукатурного слоя; - экологически чистый продукт, разрешено для применения в хозяйственно питьевом водоснабжении, не содержит хлоридов.

Характеристики

- сухая смесь белого цвета, состоящая из портландцементов, мелко фракционированного кварцевого песка и комплекса активных химических добавок
- расход при толщине слоя 1 мм. 1,5 кг/м²
- расход при толщине слоя 2 мм. 3-3,5 кг/м²
- железнение свежешелюженного бетона 1,5-2 кг/м²
- срок годности готовой гидроизоляционной смеси 95 мин.
- водонепроницаемость гидроизоляционной смеси не менее W12;
- повышение марки бетона по водонепроницаемости после обработки, ступеней -3
- высокая прочность гидроизоляционной смеси на сжатие через:
 - 28 суток 41,2(МПа);
- высокая прочность гидроизоляционной смеси на растяжение при изгибе через:
 - 28 суток 8,71(МПа);
- прочность на отрыв (адгезия) через 28 суток не менее 2, 17 МПа;
- морозостойкость гидроизоляционной смеси не менее 300 циклов
- трещиностойкость , перекрытие трещин в бетоне до 0,27 мм
- содержание хлоридов - отсутствуют.

Способ применения

Для обработки ж/б и оштукатуренных поверхностей гидроизоляционным раствором капиллярно-проникающего действия **Гидро SM – ULTRA**, необходимо выполнить работы по подготовке основания, аналогичные указанным в разделе **Гидро SM – 2, Гидро SM – 3, Гидро SM – 4.**

Поверхности, на которую будет наноситься гидроизоляционный раствор проникающего действия **Гидро SM – ULTRA** необходимо придать шероховатость для более глубокого вскрытия капиллярных каналов и пор бетона, обеспечивающего хорошее проникновения активных компонентов. Обработку поверхности можно производить как вручную, металлическими щетками, так и механическим способом при помощи УШМ с насадкой для чистки бетона, пескоструйным аппаратом, водоструйным аппаратом высокого давления (типа Karcher). Обработка поверхности водоструйным аппаратом высокого давления является более предпочтительной, так как позволяет за одну операцию качественно очистить бетон и обильно увлажнить поверхность.

Внимание!

Перед нанесением гидроизоляционного раствора капиллярно-проникающего действия Гидро SM – ULTRA, предварительно подготовленное основание необходимо обильно увлажнить водой, излишки воды удалить ветошью.

Нанесение гидроизоляционного раствора проникающего действия Гидро SM – ULTRA на сухую поверхность – запрещено!

Приготовление раствора

Исходя из того, что сухая гидроизоляционная смесь капиллярно-проникающего действия **Гидро SM – ULTRA** имеет различные области применения: применяется как грунтовочное покрытие для обработки полостей штроб, ремонтируемых участков бетонных железобетонных, оштукатуренных каменных конструкций, а также в качестве основного гидроизоляционного покрытия, существует два способа приготовления сухой смеси.

Для приготовления грунтовочного гидроизоляционного раствора капиллярно-проникающего действия **Гидро SM – ULTRA** необходимо сухую смесь затворить водой комнатной температуры (18 - 22°C) исходя из следующего соотношения: 8-8,5 л воды на 25 кг сухой смеси.

Для приготовления основного гидроизоляционного раствора капиллярно-проникающего действия **Гидро SM – ULTRA** необходимо сухую смесь затворить водой комнатной температуры (18 - 22°C) исходя из следующего соотношения: 7,5-8 л воды на 25 кг сухой смеси. Смесь тщательно перемешать при помощи высокоскоростного миксера в течение 3-5 минут до получения однородного пластичного раствора. Дать раствору настояться в течение 5 минут для растворения химически активного комплекса добавок, а затем повторно перемешать.

Внимание!

Не превышать допустимое количество воды. Запрещается добавлять цемент, песок или другие компоненты изменяющие свойства раствора. Запрещается разбавлять водой раствор, в котором начался процесс схватывания. Время использования раствора 25 минут с момента затворения. Рекомендуется готовить раствор в количестве, необходимом для работы. При хранении сухой смеси в условиях отрицательных температур в неотапливаемых помещениях необходимо перед применением сухую смесь выдержать при комнатной температуре в течение суток.

Условия применения

Работы должны производиться при температуре окружающего воздуха и поверхности конструкции не ниже +5°C и не выше +35°C. Нанесение гидроизоляционного раствора капиллярно-проникающего действия **Гидро SM – ULTRA** производится на подготовленное надлежащим образом, увлажненное основание.

Нанесение раствора

С целью подготовки ремонтируемой поверхности, обработки полостей штроб грунтовочный раствор Гидро SM – ULTRA необходимо нанести толщиной 0,5-1мм с расходом 1-1,5 кг/м², жесткой кистью втирая его в основание.

Для нанесения основного гидроизоляционного покрытия на подготовленную поверхность необходимо сначала нанести первый слой грунтовочным раствором Гидро SM – ULTRA толщиной 0,5-1мм с расходом 1-1,5 кг/м² жесткой кистью втирая его в основание. Затем через 1,5 – 2 часа, но не позднее 4 часов пока первый слой не потерял липкость наносят второй слой толщиной 1-1,5 мм с расходом 1,5-2 кг/м² в ручную кистью, шпателем либо механизированным способом (аппаратом для нанесения декоративных текстурных штукатурок). При механизированном способе нанесения необходимо использовать в качестве материала для второго слоя гидроизоляционного покрытия грунтовочный раствор Гидро SM – ULTRA.

Обработку свежееуложенных стяжек толщиной от 50 мм можно вести методом «железнения» с расходом сухой смеси 1,5-2 кг/м². После равномерного распыления сухой смеси по площади подлежащей обработке, заглаживать поверхность необходимо металлическим инструментом.

При устройстве стяжек поверх бетонного основания рекомендуется обработать основание гидроизоляционным раствором капиллярно-проникающего действия Гидро SM – EXTRA в соответствии с настоящей инструкцией в два слоя и не дав последнему слою высохнуть начать укладку стяжки. В этом случае достигается так называемый «сендвич – эффект» когда активная добавка проникает как в бетонное основание, так и в свежееуложенную стяжку «сшивая» материалы в единую монолитную водонепроницаемую структуру.

Рекомендация:

Обработанные поверхности необходимо интенсивно смачивать водой в течение суток после нанесения гидроизоляционного раствора капиллярно-проникающего действия **Гидро SM – EXTRA**, затем в течение 3-7 содержать обработанную поверхность во влажном состоянии. Резервуары, бассейны, и другие емкости для хранения воды рекомендуется заполнить водой на следующие сутки после нанесения последнего слоя гидроизоляционного раствора капиллярно-проникающего действия **Гидро SM – EXTRA**, в этом случае эффективность проведенной обработки возрастет за счет более полной кольматации пор бетона в присутствии воды.

Внимание! Отсутствие ухода за поверхность должным образом ведет к снижению качественных характеристик выполненной обработки поверхности. Отделочные и декоративные материалы следует наносить не ранее чем через 3 суток после нанесения гидроизоляционного раствора капиллярно-проникающего действия Гидро SM – EXTRA. Для укладки керамической плитки рекомендуется применить высококачественный водостойкий клей для плитки Гидро SM - KLEY, для выравнивания основания под окраску или оклейку - водостойкую шпатлевку Гидро SM - SHPAT.



SnabJet

WDM



ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СМЕСИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ КАЧЕСТВО!

SnabJet.ru

8(495)203-99-33

info@SnabJet.ru

Московская область, п. Обухово, Кудиновское шоссе17