

### Области применения

- для приготовления гидроизоляционной смеси капиллярно-проникающего действия; - для гидроизоляции элементов ж/б конструкций (фундаменты строений, опоры мостов, градирни, 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 образования высокопрочного покрытия толщиной 2-3 мм, которое препятствует вымыванию химически активных веществ из внутриспорной структуры бетона (создает благоприятные условия для прохождения реакций кристаллизации; - для нанесения гидроизоляционного раствора на обрабатываемую поверхность при постоянной инфильтрации вод; - для самозалечивания трещин с раскрытием не более 0,32 мм; - экологически чистый продукт, разрешено для применения в хозяйственно питьевом водоснабжении, не содержит хлоридов.

### Характеристики

- сухая смесь серого цвета, состоящая из портландцементов, мелко фракционированного кварцевого песка и комплекса активных химических добавок
- расход при толщине слоя 1 мм. 1,5 кг/м<sup>2</sup>
- расход при толщине слоя 2-3 мм. 3-4,5 кг/м<sup>2</sup>
- срок годности готовой гидроизоляционной смеси 25 мин.
- водонепроницаемость гидроизоляционной смеси не менее W16;
- повышение марки бетона по водонепроницаемости после обработки, ступеней -5
- высокая прочность гидроизоляционной смеси на сжатие через:
  - 28 суток 56,07(МПа);
- высокая прочность гидроизоляционной смеси на растяжение при изгибе через:
  - 28 суток 11,05(МПа);
- прочность на отрыв (адгезия) через 28 суток не менее 2, 3 МПа;
- морозостойкость гидроизоляционной смеси не менее 300 циклов;
- трещиностойкость, перекрытие трещин в бетоне до 0,32 мм
- содержание хлоридов - отсутствуют.

## Способ применения

Поверхности, на которую будет наноситься гидроизоляционный раствор проникающего действия **Гидро SM – EXTRA** 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 – EXTRA, предварительно подготовленное основание необходимо обильно увлажнить водой, излишки воды удалить ветошью.***

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

## Приготовление раствора

Для приготовления грунтовочного раствора (раствора для механического нанесения) сухую гидроизоляционную смесь капиллярно-проникающего действия **Гидро SM – EXTRA** необходимо затворить водой комнатной температуры (18 - 22°C) исходя из следующего соотношения 6-6,5 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.

Для приготовления основного гидроизоляционного раствора капиллярно-проникающего действия **Гидро SM – EXTRA**, необходимо сухую смесь затворить водой комнатной температуры (18 - 22°C) исходя из следующего соотношения 5,5-6 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 выдерживать 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 – EXTRA** производится на подготовленное надлежащим образом, увлажненное основание.

## Нанесение раствора

При обработке поверхностей бетонных, железобетонных, а также оштукатуренных каменных конструкций при постоянной инфильтрацией вод необходимо, сначала убрать капли инфильтрационной воды с поверхности конструкций сухой ветошью, затем нанести основной гидроизоляционный раствор капиллярно-проникающего действия **Гидро SM – EXTRA** толщиной 2-3 мм в один проход с расходом 3-4,5 кг/м<sup>2</sup>. Гидроизоляционный раствор капиллярно-проникающего действия **Гидро SM – EXTRA** наносится на основание вручную при помощи шпателя, либо раствор набирается в ладонь и равномерно распределяется по поверхности кистью руки, затем заглаживается мягкой кисточкой смоченной в воде.

### **Внимание!**

***Работать в перчатках с нитриловым покрытием.***

При обработке поверхностей бетонных, железобетонных, а также оштукатуренных каменных конструкций **без инфильтрации вод**, гидроизоляционный раствор капиллярно-проникающего действия **Гидро SM – EXTRA** наносят в два слоя.

Первый слой наносят грунтовочным гидроизоляционным раствором капиллярно-проникающего действия **Гидро SM – EXTRA**, толщиной 1мм с расходом 1,5 кг/м<sup>2</sup> 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 1,5-2 мм с расходом 2-3 кг/м<sup>2</sup> в ручную кистью, шпателем либо механизированным способом (аппаратом для нанесения текстурных штукатурок).

При механизированном способе нанесения необходимо использовать в качестве материала для второго слоя гидроизоляционного раствора капиллярно-проникающего действия **Гидро SM – EXTRA** грунтовочный раствор **Гидро SM – EXTRA**.

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 свежеложенную 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](mailto:info@SnabJet.ru)

Московская область, п. Обухово, Кудиновское шоссе17