

## Области применения

- для жесткой обмазочной гидроизоляции элементов бетонных, ж/б, каменных, пенобетонных, газосиликатных и оштукатуренных конструкций при ремонте и новом строительстве (армирован полимерным фиброволокном); - для гидроизоляции гидротехнических сооружений работающих в условиях морской и пресной воды, а так же в условиях агрессивных сред;
- для защиты стальной арматуры от коррозии (ингибитор активного действия); -для улучшения сцепления штукатурок, ремонтных составов с каменными, пенобетонными, газосиликатными основаниями, образует единое целое с обрабатываемой поверхностью; -паропроницаема, отсутствует отслоение изоляционного слоя при испарении воды из обрабатываемого основания; - экологически чистый продукт, разрешено для применения в хозяйственно питьевом водоснабжении, не содержит хлоридов.

## Характеристики

- сухая смесь серого цвета армированная капроновыми волокнами, состоящая из портландцементов, мелко фракционированного кварцевого песка, полимерного связующего и комплекса активных химических добавок
- расход при защите арматуры (д12) от коррозии 0,2 кг/м.п.
- расход при адгезионном слое 1 мм. 1,5 кг/м<sup>2</sup>
- расход при жесткой гидроизоляции в три слоя (6-7мм) 6,5-7кг/м<sup>2</sup>
- срок годности готовой гидроизоляционной смеси 120 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 15,71(МПа);
- высокая прочность гидроизоляционной смеси на растяжение при изгибе через:
  - 28 суток 4,12(МПа);
- прочность на отрыв (адгезия) через 28 суток не менее 1,78 МПа;
- морозостойкость гидроизоляционной смеси не менее 300 циклов;
- трещиностойкость , перекрытие трещин в бетоне до 0,25 мм
- содержание хлоридов - отсутствуют.

## Способ применения

Работы по нанесению гидроизоляционного раствора **Гидро SM – PRIME** проводятся через 2-3 суток после заделки штроб, ликвидации активных течей и ремонта разрушенных мест бетона.

Деревянные поверхности, поверхности из OSB, ДСП, ГКЛВ, фанеры, необходимо грунтовать составом Гидро SM – ACRIL. Бетонные, железобетонные каменные, газосиликатные, пенобетонные поверхности необходимо увлажнить водой перед нанесением гидроизоляционного раствора **Гидро SM – PRIME**.

## Приготовление раствора

Для получения жесткого однокомпонентного гидроизоляционного раствора **Гидро SM – PRIME**, применяемого в качестве защиты арматуры от коррозии и как адгезионный состав, необходимо сухую смесь тщательно смешать с водой (8,5-9 л на 25 кг сухой смеси) при помощи высокоскоростного миксера в течение 3-5 минут до получения однородного пластичного раствора. Дать раствору настояться в течение 5 минут, а затем повторно перемешать.

Для приготовления раствора, применяемого в качестве жесткой обмазочной гидроизоляции **Гидро SM – PRIME**, необходимо сухую смесь тщательно смешать с водой (7-7,5 л на 25 кг сухой смеси) при помощи высокоскоростного миксера в течение 3-5 минут до получения однородного пластичного раствора. Дать раствору настояться в течение 5 минут, а затем повторно перемешать.

### **Внимание!**

*Во все модификации гидроизоляционного раствора **Гидро SM – PRIME** запрещается добавлять цемент, песок или другие компоненты изменяющие свойства раствора. Запрещается разбавлять водой раствор, в котором начался процесс схватывания. Время использования раствора 120 минут с момента приготовления. 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.*

## Нанесение

Работы должны производиться при температуре окружающего воздуха и поверхности конструкции не ниже +5°C и не выше 35°C. Укладка гидроизоляционного раствора **Гидро SM – PRIME** производится на подготовленное надлежащим образом сухое или увлажненное (в зависимости от назначения раствора) основание.

В качестве защитного слоя арматуры от коррозии, жесткий однокомпонентный гидроизоляционный раствор **Гидро SM –PRIME** наносят на сухую поверхность арматуры в два слоя кистью с интервалом 30 – 90 минут. Второй слой необходимо нанести до полного высыхания первого. Толщина каждого слоя должна составить 1 мм. Расход раствора составляет 0,1 кг/м арматуры диаметром 12 мм при толщине слоя 1 мм. Приступить к нанесению ремонтного гидроизоляционного раствора **Гидро SM-4** желательно через 2-3 часа, но не позднее 8 часов, после нанесения последнего слоя гидроизоляционного раствора **Гидро SM –PRIME**.

В качестве адгезионного слоя жесткий однокомпонентный гидроизоляционный раствор **Гидро SM –PRIME** наносят в один слой кистями с жесткой щетиной, тщательно втирая раствор в увлажненное основание, особенно уделяя внимание швам каменной кладки и полостям в железобетонных конструкциях. Минимальная толщина слоя, должна составить 1 мм. Расход раствора 1-1,5 кг/м<sup>2</sup> при толщине слоя 1 мм. Дальнейшие работы по нанесению штукатурных и ремонтных составов рекомендуется проводить в интервале времени 60-90 минут после нанесения гидроизоляционного раствора **Гидро SM –PRIME**, когда обработанная поверхность еще до конца не затвердела. Для обработки глянцевых слабо впитывающих поверхностей (красочные покрытия, стекло, ПВХ покрытия, керамическая плитка, камень) с целью дальнейшей укладки плитки при помощи высокоадгезионного водостойкого клея **Гидро SM – KLEY**, адгезионному гидроизоляционному слою **Гидро SM – PRIME** необходимо предварительно набрать прочность в течение 24 часов с момента нанесения.

В качестве жесткого однокомпонентного гидроизоляционного покрытия бронирующего действия раствор **Гидро SM –PRIME** наносят в 3 слоя на влажное основание. Первый слой наносят адгезионным составом. Второй слой наносят в вертикальном направлении мягкой кистью, через 60-90 минут после нанесения первого. Толщина второго слоя должна составить 1,5-2 мм. Третий слой наносят в горизонтальном направлении мягкой кистью, через 2-4 часа после нанесения второго. Толщина третьего слоя должна составить 1,5-2 мм.

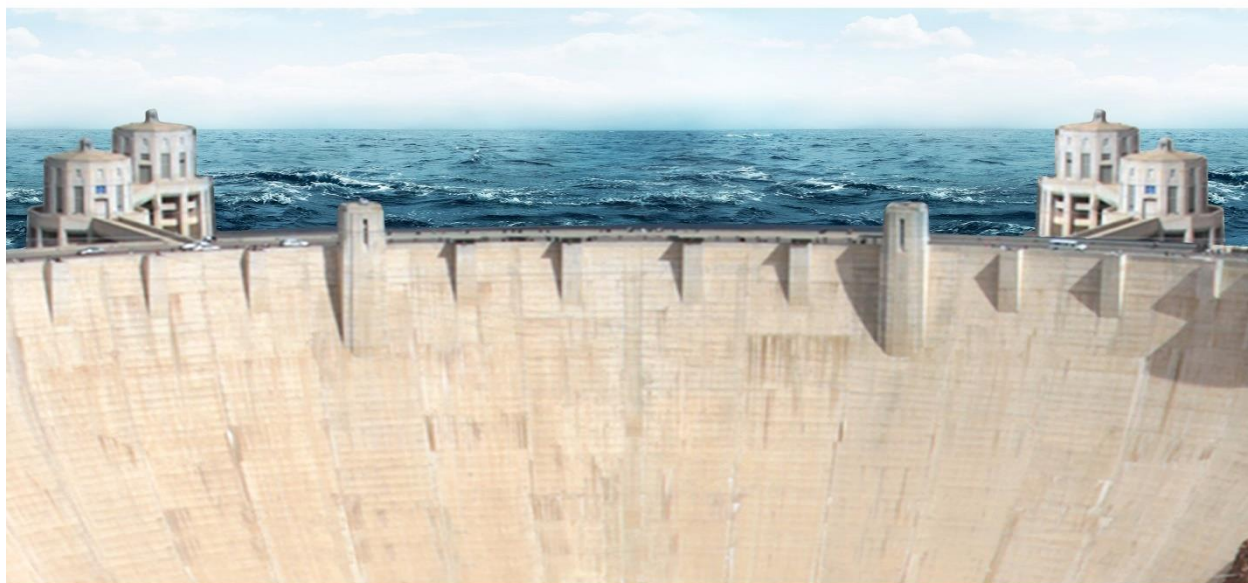
### **Внимание!**

*Гидроизоляционный раствор **Гидро SM – PRIME** как однокомпонентная жесткая модификация, может наноситься на основание механизированным способом - аппаратами для нанесения отделочных покрытий послойно в 2-3 слоя. При использовании аппаратов механического нанесения рекомендуется увеличить объем жидкости (вода) замешивания сухой смеси на 5-10%.*



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