



## «ПРОНИКС»® СВЕРХПРОНИКАЮЩИЙ

Отсечная противокапиллярная гидроизоляция ж/б конструкций, наносимая изнутри помещения. За счет направленного проникающего действия химически активной части, а также путем сверхглубокого проникновения наноструктурированных составляющих, модифицирует бетон до состояния водонепроницаемости во всем объеме конструкции. При этом паропроницаемость бетона сохраняется. При ремонтных работах отпадает необходимость удалять грунт вокруг фундамента для восстановления гидроизоляционного слоя. Нанесение по влажному бетону.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- ✓ для внутренних и наружных работ
- ✓ гидроизоляция бетонных и железобетонных конструкций;
- ✓ отсечная (противокапиллярная) гидроизоляция в бетонных и железобетонных конструкциях;



### ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

элементы зданий и сооружений (фундаменты, фасады, стены, полы, перекрытия и т.д.); производственные и бытовые помещения (цеха, прачечные, бани, санузлы и т.д.); бассейны, колодцы, резервуары (для питьевой и чистой воды, вторичной очистки); подземные сооружения (автостоянки, бомбоубежища, подвалы и т.д.); водопропускные сооружения (ГЭС, потерны, шлюзы, каналы, береговые насосные станции и т.д.); объекты водоканалов (очистные сооружения, КНС, насосные станции, емкости для питьевой воды и т.д.); портовые сооружения (причалные стенки, пирсы); мосты, путепроводы; ТЭЦ, дымовые трубы, газоходы, градирни; тоннели (инженерных коммуникаций, транспортные, метрополитена и т.д.).

### ХАРАКТЕРИСТИКА МАТЕРИАЛА:

- ❖ Расход воды для затворения, л/кг: 0,5
- ❖ Расход сухой смеси при двухслойном нанесении, кг/м<sup>2</sup>:
  - гладкая поверхность бетона - 0,8
  - рельефная поверхность бетона - 1,2
- ❖ Жизнеспособность раствора, мин - 35
- ❖ Повышение марки по водонепроницаемости бетона 3 ступени
  - ❖ Повышение марки бетона по морозостойкости с F100 до F300
  - ❖ Стойкость покрытия к действию светлых и темных нефтепродуктов стойко
  - ❖ Стойкость покрытия к воздействию ультрафиолета стойко
  - ❖ Применимость для резервуаров питьевой воды: допускается
  - ❖ Температура применения (окружающей среды), °С +5 – +35
  - ❖ Эксплуатация обработанной поверхности в условиях агрессивных сред, рН 4 – 13

### ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ:

I способ:

☑ Подготовить поверхность: очистить от загрязнений: пыли, грязи, цементной пленки, нефтепродуктов, высолов, масла, жиров и других веществ, которые препятствуют проникновению активных химических компонентов; удалить ослабленные участки мех. способом; промыть, тщательно увлажнить до полного насыщения бетона водой.

☑ Для приготовления раствора «ПРОНИКС»® *сверхпроникающий* используют чистую (водопроводную) воду температурой 15 - 30°C.

Раствор приготавливается в следующей пропорции:

на 1 кг. сухой смеси – 0,5 л. воды, на 1 ведро (25 кг.) – 12,5 л. воды.

☑ Затворить расчетное количество сухой смеси водой и перемешать до получения однородной консистенции миксером или используя электродрель со специальной насадкой. Перемешивать раствор необходимо в течение 2 минут, а затем выдержать 5 минут для растворения химических добавок. Перед нанесением необходимо раствор еще раз интенсивно перемешать. В процессе производства работ допускается повторное перемешивание раствора без добавления воды. Внимание: запрещается повторно добавлять воду в раствор!

☑ Готовый раствор наносить на сильно увлажненную поверхность в два слоя вручную (кистью с жесткой щетиной) или с помощью шпателя. Слой наносится в одном направлении (не размазывается, как при окраске)

Второй слой можно наносить через 2-4 часа после нанесения первого, перпендикулярно первому слою. В сухом климате при быстром высыхании первого слоя требуется его увлажнить перед нанесением следующего слоя.

При интенсивной фильтрации воды, поверхность бетонной конструкции рекомендуется затереть сухой смесью «ПРОНИКС»® *гидроломба*, используя шпатель или терки. Готовый раствор «ПРОНИКС»® *проникающий* можно наносить на влажную поверхность через 3-10 минут после обработки материалом «ПРОНИКС»® *гидроломба*.

Допускается механизированное нанесение.

II способ: На вновь отлитую бетонную, железобетонную конструкцию, поверхность, в т.ч. отмостки, стяжки, козырьки, ленточный фундамент, и т.п., нанесите «ПРОНИКС»® *сверхпроникающий* в сухом виде, в кол-ве 2 кг/м<sup>2</sup> и затрите. В дальнейшем уход за поверхностью осуществляется, как и за любым бетоном. В данном случае бетон модифицируется на всю глубину конструкции (600-900мм). Приобретает свойства водонепроницаемости, повышенной прочности, морозостойкости.

### УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ:

Через сутки периодически увлажнять водой в течении трех суток. При необходимости проведения дальнейших отделочных работ на обработанной поверхности, необходимо удалить отработавший слой «ПРОНИКС»® *сверхпроникающий*. По истечении 21-28 суток (период эмиссии химически-активной части в тело бетона) необходимо удалить оставшийся цементно-песчаный слой. Бетон готов, модифицирован, со временем набор прочности будет продолжаться, водонепроницаемость увеличиваться.

