

**«ПРОНИКС»® ПРОНИКАЮЩИЙ**

Гидроизоляция проникающего действия, противокapиллярного типа. Однокомпонентная сухая смесь на цементной основе для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций различного назначения, а так же отсечной гидроизоляции в бетонных и железобетонных конструкциях. Глубина проникновения до 40 см. Становится составной частью бетона, образуя единую с ним, прочную и долговечную структуру и при этом сохраняя его паропроницаемость.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- ✓ для внутренних и наружных работ
- ✓ гидроизоляция бетонных и железобетонных конструкций;
- ✓ для обработки поверхности как со стороны напора воды (при позитивном давлении воды), так и с противоположной стороны (при негативном давлении воды);

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:
 - для нанесения кистью или мех. способом - 0,5
 - для инъекционных работ - 0,5
- ❖ Расход сухой смеси при двухслойном нанесении, кг/м²:
 - гладкая поверхность бетона - 0,8
 - рельефная поверхность бетона - 1,2
- ❖ Жизнеспособность раствора, мин - 40
- ❖ Повышение марки по водонепроницаемости бетона 3 ступени
 - ❖ Повышение марки бетона по морозостойкости с F100 до F200
 - ❖ 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), °C +5 – +35
 - ❖ Эксплуатация обработанной поверхности в условиях агрессивных сред, pH 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»® *проникающий* 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»® *гидропломба*, используя шпатель или терки. Готовый раствор «ПРОНИКС»® *проникающий* можно наносить на влажную поверхность через 3-10 минут после обработки материалом «ПРОНИКС»® *гидропломба*.

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»® *проникающий* в сухом виде, в кол-ве 2 кг/м² и затрите. В дальнейшем уход за поверхностью осуществляется, как и за любым бетоном.

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»® *проникающий*. 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.

