

Мифы о гидроизоляции.

Давайте разберем, что же такое пенетрирующие материалы?

Это цемент содержащие составы с солевыми компонентами.

За счет чего происходит гидроизоляционный эффект? При нанесении на влажные основания бетона. Материал вместе с водой попадает в поры бетона, взаимодействует с кальцием в бетоне в процессе химической реакции происходит образование водонерастворимых кристаллов которые до уплотняют бетон и повышают его марку на 1-2 ступени.



Теперь ВАЖНО!

1. Проникающая гидроизоляция не работает на высокомарочных бетонах!!! В виду плотной структуры и отсутствия пор в бетоне.
2. Проникающая гидроизоляция не работает на старых карбонизированных бетонах, в виду отсутствия кальция в бетоне.
3. Проникающая гидроизоляция не проникает на всю толщину бетона, т.е. глупо ждать снаружи белесый налет от кристаллов т.к. пенетрирующие частицы не имеют положительного или отрицательного заряда, чтобы иметь направления движения.)))
4. Проникающую гидроизоляцию не стоит применять если планируется дальнейшая чистовая или декоративная отделка, т.к. налет из водонерастворимых кристаллов – будет антиадгезиционным слоем.
5. Проникающую гидроизоляцию нельзя применять на густоармированных конструкциях т.к. соли плохо для арматуры, можно получить коррозию металла.
6. Не стоит добавлять на стройке любые добавки в готовый бетон, который идет с завода!!! Вы нарушает В/Ц соотношение бетона и завод производитель снимет все свои гарантии на качество бетона!!!

Где же тогда и когда ее применять???

А применяем мы проникающую гидроизоляцию на низкомарочных бетонах когда нам нужно доуплотнить бетон и повысить марку бетона на 1-2 позицию (до М200-М250!!!)

Ремонт и защита бетона Муханова Ольга