

Растворная смесь. Чтобы облицовочные работы были качественными, раствор должен иметь определенные свойства: влагонепроницаемость, прочность, плотность, а в отдельных случаях морозостойкость и устойчивость к химическим реакциям.

Чтобы приготовленный цементно – песочный раствор имел эти свойства, должны учитываться различные факторы.

Прочность раствора зависит от:

Марки цемента;

Наличие в растворе посторонних примесей, которые может содержать [продажа песок](#) , применяемый в качестве заполнителя, например вкрапления известняковых зерен, осколки раковин, может значительно снизить прочность раствора;

Условия затвердевания: так, для лучшего твердения раствора из цемента и песка, необходимо поддерживать его влажность.

Количество воды: если в цементно — песочный раствор, будет добавлено мало воды, то раствор получится жестким, впоследствии с ним тяжело работать; если вода добавлена в излишке, то раствор приобретает свойства ползучести, способного к расслоению, при этом прочность такого состава очень маленькая.

Раствор принято считать водонепроницаемым, если он пропускает ту часть воды, которая испарится с его поверхности полностью.

Устойчивость к морозам напрямую зависит от его влагостойкости; для того, чтобы раствор имел хорошую морозостойкость, следует применять сульфатостойкие цементы. В зависимости массы цементно — песчаного раствора к объему, определяется его плотность.

Для заделывания швов, укладки плитки, заравнивания местных неровностей поверхности, плотность раствора считается тяжелой и должна составлять 1,5 кг на м3.

Например, чтобы приготовить цементно – песчаный раствор для заделывания неровностей, следует брать цемент марки М400 либо М500 — одну часть, 3 части песка и половина части воды.