Известково-шлаковый цемент является медленно схватывающимся и медленно твердеющим вяжущим. Сроки схватывания Цемента на основе извести-пушонки колеблются в широких пределах: начало от 2 до 6 час, а конец -5-20 час. При использовании негашеной извести сроки схватывания значительно Уменьшаются.

Водопотребность известково-шлакового цемента несколько больше, чем у шлакопортландцемента, и повышается с увеличением содержания в цементе извести.

Активность известково-шлакового цемента, согласно ГОСТ 2544-44, должна быть от 50 до 150 кг/'см2; в отдельных случаях активность цемента достигает 200-300 кг/см2.

Активность цемента зависит от химического состава шлаков; лучшие результаты получаются при использовании шлаков литейного чугуна металлургических заводов восточных районов. Для обеспечения более высокой активности необходимо производить тонкий помол цемента (желательно, чтобы остаток на сите № 0085 не превышал 5%).

Твердение известково-шлакового цемента является следствием преимущественно щелочного возбуждения шлаков гидратом окиси кальция, а также и сульфатного возбуждения, в результате которого образуется гидросульфоалюминат кальция.

При твердении известково-шлакового цемента на воздухе наблюдается, особенно в случае использования шлаков с высоким содержанием кремнезема, падение прочности цемента, начиная с б-месячного возраста. Воздухостойкость цемента увеличивается при повышенном содержании в его составе извести или же при пропаривании изделий, изготовленных на его основе.

При увеличении в составе известково-шлакового цемента содержания извести до 50-65% от веса цемента существенно повышается воздухоустойчивость изделий и улучшается удобо-укладываемость бетонных (растворных) смесей, однако прочность таких цементов является пониженной.

Интернет-магазин Фурла - это возможность выбрать себе из огромного ассортимента кра сивую сумку , не выходя из дома.