Автор: Administrator
26.10.2011 00:00

Известково-шлаковый цемент изготавливают путем совместного помола высушенного гранулированного доменного шлака с известью. Другой способ: измельчают каждый компонент отдельно и смешивают их уже в сухом виде. Содержание извести в таком цементе, в процентном соотношении, составляет от 10 % до 30 %.
Обычно в состав известково-шлакового цемента добавляют гипс, процентная доля, примерно, до 5%. А вот портландцемент, в размере от 10% до 15 %, добавляют в состав такого цемента для ускорения интенсивности затвердения.
Известково-шлаковый цемент медленно затвердевает во влажных условиях. И чтобы эта смесь была наиболее высокого качества и высокой стойкости, ее необходимо принуждать к затвердеванию в воде, либо во влажной атмосфере уже непосредственно на конструкции, либо строении, либо на конечном изделии. Причем, позволить твердение цемента на воздухе можно лишь через 15-30 суток после твердения его в воде или во влажной атмосфере. А вот воздухостойкость известково-шлакового цемента достаточно высока.
Тепловлажностная обработка увеличивает прочность известково-шлакового цемента. Растворы и бетоны, которые изготовлены на основе такого цемента, обладают высокой водостойкостью и солестойкостью. Но морозостойкость у таких изделий понижена.