

Спосіб отримання швидкотвердіючого композиційного портландцементу включає змішування мелених портландцементного клінкеру, гіпсу, доменного гранульованого шлаку та крейди з попередньо приготовленим водяним розчином суперпластифікатора карбоксилатного типу. Складові цементу отримують, здійснюючи попередній помел портландцементного клінкеру до питомої поверхні $450 \pm 20 \text{ м}^2/\text{кг}$ за Блейном. Змішують попередньо подрібнений клінкер, гіпс, доменний гранульований шлак та крейду, яку вводять у кількості 10-20 % від маси портландцементу. Воду підігрівають до температури $\geq 35 \text{ }^\circ\text{C}$, вводять суперпластифікатор карбоксилатного типу у кількості 0,0002-0,0016 % від маси цементу та розмішують не менше 60 секунд до розчинення. Приготований водний розчин змішують зі складовими цементу та змішують до отримання тіста нормальної густоти.