

univerzálny
na bežné betonáže



Obsah trikalciúm aluminátu
v tomto cemente je menej
ako 5%.

OptimCEM

Portlandský kompozitný cement triedy 32,5 R

Univerzálny rýchloväzný cement s mimoriadne dobrou spracovateľnosťou a objemovou stálosťou, určený pre všetky typy betónov a mált v bytovej aj občianskej výstavbe.

Charakteristika

CEM II/C-M (S-LL) 32,5 R je cement vyrobený jemným zomletím portlandského slinku, sadrovca a vápenca s vysokopecnou granulovanou troskou (36-50 % podľa STN EN 197-5). Dosahuje 2-dňové pevnosti v rozmedzí od 13 do 16 MPa a normalizované 28-dňové pevnosti 40 až 45 MPa.

Použitie

- prostý betón a železobetón
- základy a základové dosky
- betóny nižších a stredných pevnostných tried
- výroba drobných betónových prvkov a konštrukcií
- podkladové betóny, cementové potery a omietky

Výhody

- primerane rýchly nárast pevností
- vynikajúca spracovateľnosť zjednodušuje ukladanie betónov a uľahčuje hladenie poterov a omietok
- vysoká plasticita zlepšuje čerpatelnosť a zjednodušuje strojové spracovanie poterov a omietok
- nižší vývin hydratačného tepla
- stredne vysoké koncové pevnosti

Fyzikálne a mechanické vlastnosti	Norma STN EN 197-5	CEMMAC CEM II/C-M (S-LL) 32,5 R
Pevn. v tlaku po 2 dňoch (MPa)	10 ≤	13 – 16
Pevn. v tlaku po 28 dňoch (Mpa)	32,5 ≤ 52,5	40 – 45
Začiatok tuhnutia (min)	75 ≤	230 – 290
Obj. stálosť – Le-Chatelier (mm)	≤ 10	≤ 2
Obsah SO ₃ (%)	≤ 4,0	2,5 – 2,7
Obsah Cl (%)	≤ 0,10	0,04 – 0,09

