

CEM III/A 32,5 R

univerzálny cement

Univerzálny
cement
pre občiansku
výstavbu



Kvalita

Kvalitu cementov dozoruje
TSÚS Bratislava.

CEMMAC je držiteľom
certifikátu manažmentu
kvality ISO 9001: 2008
a environmentálneho
manažmentu
ISO 14001: 2004.



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

Charakteristika

CEM III/A 32,5R je cement s rýchlejším nárastom počiatočných pevností s veľmi dobrou spracovateľnosťou. Dosahuje počiatočné pevnosti po 2 dňoch v rozmedzí od 12 do 15 MPa a normalizované 28-dňové pevnosti 45 až 50 MPa, čím tento cement **vysoko prekračuje minimálne pevnosti stanovené normou**.

Použitie

- prostý betón a železobetón
- betónové plochy, podkladové betóny
- základy a základové dosky

Výhody

- **rýchlejší nárast počiatočných pevností** umožňuje rýchlu pochôdnosť zhotovených plôch
- **vynikajúca spracovateľnosť** zjednodušuje ukladanie a zhutňovanie betónov a uľahčuje hladenie poterov
- **vyšoká plasticita** zlepšuje čerpatelnosť betónov, poterov a mált a umožňuje aj strojové spracovanie
- optimálny pomer jednotlivých zložiek **zlepšuje vodotesnosť betónov a súdržnosť betónu s výstužou**
- **nižší vývin hydratačného tepla** ho predurčuje k spracovaniu aj v teplom počasi

Fyzikálne a mechanické vlastnosti	Norma STN EN 197-1	CEMMAC CEM III/A 32,5 R
Pevn. v tlaku po 2 dňoch (MPa)	≥ 10	12 – 15
Pevn. v tlaku po 28 dňoch (MPa)	≥ 32,5 ≤ 52,5	45 – 50
Začiatok tuhnutia (min)	≥ 75	270 ± 30
Obj. stálosť – Le-Chatelier (mm)	≤ 10	0,0 – 2,0
Obsah SO ₃ (%)	≤ 4,0	2,5 ± 2,9
Obsah Cl (%)	≤ 0,10	0,05 ± 0,09

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

Nárast pevností

