



CEMMAC
CEMENT

Cement
pre konštrukcie
v styku
so zemou



FINECEM

cement s odolnosťou proti síranom **32,5 N-SR**

Univerzálny cement s predĺženou dobou spracovateľnosti, vhodný pre výrobu všetkých typov bežných betónov. Mimoriadne uplatnenie nachádza pri betonážach v teplom počasí a pri silnom vetre a pre konštrukcie v styku so zemou.

Použitie

- prostý betón a železobetón
- základy, masívne konštrukcie a základové dosky
- podkladové betóny, výplňové betóny do strateného debnenia
- betóny v styku so zemou a pri zvýšenej chemickej agresivite (poľnohospodársky intenzívne využívané pôdy)
- cementové potery, malty a omietky

Výhody

- vhodný pre betonáže v teplom počasí, nižší vývin hydratačného tepla **znižuje riziko tzv. „spálenia betónu“**
- štandardný nárast počiatkových pevností **minimalizuje riziko vzniku trhlin v konštrukcii**
- dlhšia doba spracovateľnosti **predlžuje čas ukladania betónu**
- vysoká jemnosť cementu **zlepšuje plasticitu betónu, uľahčuje hladenie poterov a zjednodušuje ukladanie betónov**
- **vysoká odolnosť voči síranovej agresivite pôdy**

Fyzikálne a mechanické vlastnosti	Norma STN EN 197-1: 2011	CEMMAC FINECEM
Pevn. v tlaku po 2 dňoch (MPa)	neudáva	5 – 10 MPa
Pevn. v tlaku po 7 dňoch (MPa)	min. 16 MPa	17 – 23 MPa
Pevn. v tlaku po 28 dňoch (MPa)	32,5 – 52,5 MPa	42 – 50 MPa
Začiatok tuhnutia (min)	≥ 75	250 ± 50 min.

Cement spĺňa vyhl. č. 275/2004 Z. z. o redukovanom obsahu Cr⁶⁺.
Kvalitu cementov dozoruje TSÚS Bratislava. CEMMAC je držiteľom certifikátu manažmentu kvality ISO 9001: 2008 a environmentálneho manažmentu ISO 14001: 2004.

Nárast pevností FINECEMu

