



CEMMAC
CEMENT

Cement pre
najväčšie zaťaženie
a namáhané
konštrukcie



SUPRACEM

vysokopevnostný portlandský cement **42,5 R**

Vysokopevnostný portlandský cement pre betóny s požiadavkou najvyšších pevností, potrebou rýchleho oddebnenia alebo zaťaženia konštrukcie, vhodný na betonáže aj v chladnejšom počasí vďaka vysokému vývinu hydratačného tepla.

Použitie

- betóny vysokých pevnostných tried a betóny, kde je nutné rýchle odformovanie
- náročné konštrukcie zo železobetónu aj prostého betónu (napr. schodiská, stĺpy, múry a pod.)
- drobné betónové prvky (tvárnice, dlažba a pod.)

Výhody

- rýchly nárast počiatkových pevností umožňuje
 - rýchle **odformovanie** výrobkov
 - rýchlu **pochôdznosť** betónových plôch
 - rýchle **zaťaženie** zhotovených betónov
- **vysoké počiatkové aj koncové pevnosti** v tlaku
- **dobrá spracovateľnosť, farebná stálosť a nízke objemové zmeny**
- vysoký vývin hydratačného tepla umožňuje **betonáže aj v chladnejšom počasí**

Fyzikálne a mechanické vlastnosti	Norma STN EN 197-1: 2011	CEMMAC SUPRACEM
Pevn. v tlaku po 2 dňoch (MPa)	min. 20 MPa	29 – 36 MPa
Pevn. v tlaku po 28 dňoch (MPa)	42,5 – 62,5 MPa	57 – 62 MPa
Začiatok tuhnutia (min)	≥ 60	210 ± 30 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 SUPRACEMu

