



CEMMAC
CEMENT

OPTIMCEM

univerzálny rýchloväzný cement **32,5 R**

Univerzálny
cement
na celoročné
použitie

Univerzálny rýchloväzný cement s mimoriadne dobrou spracovateľnosťou, rýchlejšim nárastom počiatkových pevností a objemovou stálosťou, určený pre všetky typy betonáží.

Použitie

- prostý betón a železobetón aj vyšších pevnostných tried
- základy a základové dosky, betónové plochy
- podkladové betóny a betónové potery
- podlahy s podlahovým kúrením
- výroba drobných stavebných prvkov
- murovacie malty

Výhody

- veľmi dobrá spracovateľnosť **zjednodušuje ukladanie a zhutňovanie betónov** a **uľahčuje hľadanie poterov**
- vysoká plasticita **zlepšuje čerpatel'nosť** betónov, poterov a mált a umožňuje aj **strojové spracovanie**
- optimálny pomer jednotlivých zložiek **zlepšuje vodotesnosť a súdržnosť** betónu **s výstužou**
- rýchly nárast počiatkových pevností umožňuje **rýchlejšiu pochôdznosť** zhotovených plôch
- je odolný voči chemicky mierne agresívnemu prostrediu



Fyzikálne a mechanické vlastnosti	Norma STN EN 197-1: 2011	CEMMAC OPTIMCEM
Pevn. v tlaku po 2 dňoch (MPa)	min. 10 MPa	12 – 18 MPa
Pevn. v tlaku po 28 dňoch (MPa)	32,5 – 52,5 MPa	45 – 52 MPa
Začiatok tuhnutia (min)	≥ 75	225 ± 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 OPTIMCEMu

