

Ideálny cement
pre výrobu
bežného
transportbetónu



CEM II/B-M (S-V) 42,5N

Portlandský zmesový cement

Univerzálny trosko - popolčekový cement pre betonárske práce, pri ktorých sa vyžadujú vyššie koncové pevnosti so stredne rýchlym nárastom pevností. Ideálny cement pre výrobu transportbetónu. Vďaka prísadám má po zamiešaní pomalší vývin hydratačného tepla a vykazuje vyššiu spracovateľnosť.

Charakteristika

CEM II/B-M (S-V) 42,5N je cement vyrobený jemným zomletím portlandského slinku, granulovanej vysokopecnej trosky a popolčeka. Dosahuje 2-dňové pevnosti v rozmedzí od 20 do 24 MPa a normalizované 28-dňové pevnosti 53 až 58 MPa.

Použitie

- prostý betón a železobetón stredných pevnostných tried
- monolitické a masívne betónové konštrukcie
- betónové plochy
- striekané betóny
- podkladové betóny a cementové potery

Výhody

- veľmi dobrá spracovateľnosť a čerpatelnosť betónov
- pomalší vývin hydratačného tepla
- stredne vysoké koncové pevnosti

Kvalita

Kvalitu cementov dozoruje TSÚS Bratislava.

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

Fyzikálne a mechanické vlastnosti	Norma STN EN 197-1	CEMMAC CEM II/B-M (S-V) 42,5N
Pevnosť v tlaku po 2 dňoch	≥ 10	20 - 24 MPa
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	$\geq 42,5 \leq 62,5$	53 - 58 MPa
Začiatok tuhnutia	≥ 60	180 - 210 min.
Objemová stálosť (Le-Chatelier)	≤ 10	0,0 - 1,5 mm
Obsah SO ₃ (%)	$\leq 3,5$	3,2%
Obsah Cl (%)	$\leq 0,10$	0,055 %

Nárast pevností CEM II/B-M (S-V) 42,5N

