

CEM II/B-S 42,5N

portlandský troskový cement

**Ideálny cement
pre výrobu
transportbetónu**



Kvalita

Kvalitu cementov dozoruje
TSÚS Bratislava.
CEMMAC je držiteľom
certifikátu manažmentu
kvality ISO 9001: 2008
a environmentálneho
manažmentu
ISO 14001: 2004.



Univerzálny cement pre všetky betonárske práce, pri ktorých sa vyžadujú vysoké koncové pevnosti a vyššia zaťažiteľnosť konštrukcie. Ideálny cement pre výrobu transportbetónu. Nižší vývin hydratačného tepla ho predurčuje aj pre betonáže v teplom počasí.

Charakteristika

CEM II/B-S 42,5N je cement vyrobený jemným zomletím portlandského slinku, granulovanej vysokopecnej trosky (21 – 35% podľa EN 197 – 1) a sadrovca. Dosahuje 2-dňové pevnosti v rozmedzí od 20 do 23 MPa a normalizované 28-dňové pevnosti 54 až 58 MPa.

Použitie

- prostý betón a železobetón aj vyšších pevnostných tried
- monolitické a masívne betónové konštrukcie
- betónové konštrukcie vodohospodárskych stavieb
- betónové spevnené plochy
- betóny a betónové prvky vystavené mechanickému zaťaženiu
- podkladové betóny a cementové potery

Výhody

- veľmi dobrá spracovateľnosť a objemová stálosť
- veľmi dobrá čerpatelnosť betónov
- nižší vývin hydratačného tepla
- vysoké koncové pevnosti

Fyzikálne a mechanické vlastnosti	Norma STN EN 197-1	CEMMAC CEM II/B-S 42,5N
Pevn. v tlaku po 2 dňoch (MPa)	≥ 10	20 – 23
Pevn. v tlaku po 28 dňoch (MPa)	≥ 42,5 ≤ 62,5	54 – 58
Začiatok tuhnutia (min)	≥ 60	230 ± 30
Obj. stálosť – Le-Chatelier (mm)	≤ 10	0,0 – 2,0
Obsah SO ₃ (%)	≤ 3,5	2,5 – 2,9
Obsah Cl (%)	≤ 0,10	0,05 ± 0,09

Obsah trikalciú aluminátu v tomto cemente je menej ako 7%.

Nárast pevností

