

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

portlandský zmesový cement

Ideálny cement
pre výrobu
transportbetónu



Univerzálny cement pre všetky betonárske práce, pri ktorých sa vyžadujú vysoké koncové pevnosti s normálnym nábehom 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-M (S-LL) 42,5 N je cement vyrobený jemným zomletím portlandského slinku, sadrovca a vápenca s vysokopecnou granulovanou troskou (21-35 % podľa EN 197-1). Dosahuje 2-dňové pevnosti v rozmedzí od 19 do 23 MPa a normalizované 28-dňové pevnosti 48 až 53 MPa.

Použitie

- betón aj vyšších pevnostných tried
- monolitické a masívne betónové konštrukcie
- striekané betóny
- betónové výrobky
- podkladové betóny a cementové potery

Výhody

- veľmi dobrá spracovateľnosť a objemová stálosť
- veľmi dobrá čerpatelnosť betónov
- stredne rýchly nárast pevností
- stredne vysoké hydratačné teplo
- vysoké koncové pevnosti

Kvalita

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



Obsah trikalciúmu aluminátu v tomto cemente je menej ako 5%.

Fyzikálne a mechanické vlastnosti	Norma STN EN 197-1	CEMMAC CEM II/B-M (S-LL) 42,5 N
Pevn. v tlaku po 2 dňoch (MPa)	10 ≤	19 – 23
Pevn. v tlaku po 28 dňoch (MPa)	42,5 ≤ 62,5	48 – 53
Začiatok tuhnutia (min)	60 ≤	200 – 250
Objemová stálosť Le Chatelier (mm)	≤ 10	0,0 – 1,5
Obsah SO ₃ (%)	≤ 3,5	2,6 – 2,9
Obsah Cl (%)	≤ 0,10	0,05 – 0,09

