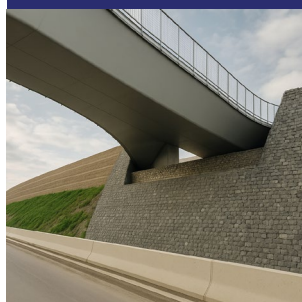


CEM III/A 32,5 N

univerzálny cement

**Cement pre masívne
konštrukcie a stabi-
lizáciu zemín**



Všestranne použiteľný cement s normálnym časom tuhnutia, výnimočne dobrou spracovateľnosťou a objemovou stálosťou, navrhnutý pre všetky typy betónov s nižšou až strednou pevnostnou triedou, malty a stabilizáciu zemín.

Charakteristika

CEM III/A 32,5 N je cement so štandardným nárastom počiatočných pevností a veľmi dobrou spracovateľnosťou. Vyrába sa jemným zomletím slinku, vysokopecnej trosky (45 – 50 %), sadrovca (5 – 6 %) a doplnujúcich zložiek (< 5 %).

Dosahuje počiatočné pevnosti po 2 dňoch v rozmedzí 13 až 15 MPa, po 7 dňoch pevnosť 28 až 32 MPa a normalizovanú 28-dňovú pevnosť 47 až 52 MPa, čo znamená, že tento cement výrazne prevyšuje minimálne pevnosti požadované normou. Cement obsahuje **prísadu na redukcii obsahu rozpustného šesťmocného chrómu** pod 2 ppm.

Použitie

- prostý betón a železobetón nízkej a strednej pevnostnej triedy
- základy a základové dosky
- stabilizácia zemín

Výhody

- **vynikajúca spracovateľnosť** uľahčuje ukladanie a hutnenie betónov a vyhladzovanie poterov
- **vysoká plasticita** zlepšuje **čerpateľnosť** betónov, poterov a malty
- **nižší vývoj hydratačného tepla** ho predurčuje na použitie aj v teplejšom počasí
- normálny nárast počiatočných pevností **minimalizuje riziko trhlin** v konštrukcii
- **dlhšia doba spracovateľnosti** uľahčuje ukladanie betónu

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 III/A 32,5 N
Pevn. v tlaku po 2 dňoch (MPa)	–	13 – 15
Pevnosti v tlaku po 7 dňoch (MPa)	≥ 16	28 – 32
Pevn. v tlaku po 28 dňoch (MPa)	≥ 32,5 ≤ 52,5	47 – 52
Začiatok tuhnutia (min)	≥ 75	250 – 320
Obj. stálosť – Le-Chatelier (mm)	≤ 10 0	0 – 2
Obsah SO ₃ (%)	≤ 4	2,5 – 2,7
Obsah Cl (%)	≤ 0,10	0,03 – 0,09

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

Nárast pevností

