

Structo® CEM II/B-M (S-LL)32,5R

Ciment Portland compozit cu rezistență inițială mare



Structo® CEM II/B-M (S-LL) 32,5 R

Ciment Portland compozit cu rezistență inițială mare

Conform SR EN 197-1:2011



Domenii de utilizare

conform CP 012-1:2007

- elemente și structuri monolite din beton simplu și beton armat realizate inclusiv pe perioada de timp friguros, pentru următoarele segmente de construcții:
 - > clădiri: fundații, stâlpi, grinzi, planșee, pereți interiori și exteriori, scări etc.
 - > construcții ingineresti: elemente de infrastructură și suprastructură pentru poduri, pasaje podețe, canalizări, consolidări versanți etc.
- produse prefabricate: elemente de zidărie și pavare, elemente de canalizare, panouri etc.
- șape uzuale

Tipuri și clase de betoane recomandate

- betoane simple și armate de clasele: C8/10 ... C30/37
- betoane ușoare de clasele LC8/9 ... LC25/28
- șape de clasele: CTC5 ... CTC20

	ALEȘD	CÂMPULUNG	TURDA	TERMINALUL BUCUREȘTI
PRODUS LA:	✓	✓	✓	
LIVRAT DE LA:	✓	✓	✓	✓

Ambalare

- vrac

Termen de valabilitate

- 60 zile de la data livrării, cu respectarea condițiilor de transport și depozitare prevăzute în declarația de conformitate a produsului

Structo® CEM II/B-M (S-LL) 32,5 R

Ciment Portland compozit cu rezistență inițială mare

Conform SR EN 197-1:2011



Constituenți (conform SR EN 197-1:2011)

- **Clincher Portland:** 65 - 79%
- **Adaosuri:** 21 - 35%

CARACTERISTICI FIZICO-MECANICE {I CHIMICE	U.M.	Valori conform SR EN 197-1: 2011
Rezistență la 2 zile	N/mm ²	min. 10
Rezistență la 28 zile	N/mm ²	min. 32,5 - max. 52,5
Timp inițial de priză	minute	min. 75
Stabilitate	mm	max. 10
Conținut în sulfat ₃ (SO ₃)	%	max. 3,5
Conținut în cloruri	%	max. 0,1

Clase de expunere în care se poate utiliza CEM II/B-M (S-LL) 32,5 R

Conform CP 012-1:2007

- **X0** fără risc de coroziune sau atac coroziune datorată carbonatării
- **XC1; XC2** carbonatării

Conform Acordului tehnic nr. 004-07/1437-2015

- **XC3, XC4** coroziune datorată carbonatării
- **XD1** coroziune datorată clorurilor de altă origine decât cea marină
- **XS1** coroziunea datorată clorurilor din apa de mare
- **XF1, XF2, XF3*, XF4*** atac din îngheț/dezghet cu sau fără agenți pentru dezghetare
- **XA1** atac chimic (agresivitate chimică slabă)
- **XM1, XM2**, XM3**** solicitarea mecanică a betonului prin uzură

* Utilizarea în clasele de expunere XF3 și XF4 se va face numai cu condiția obținerii unei clase de beton minime de C30/37a (având în compoziție și aditiv antrenor de aer) și a unui dozaj minim de 400 kg de ciment.

** Utilizarea în clasele XM2 și XM3 este condiționată de obținerea clasei minime de beton C35/45 și a raportului apă/ciment prevăzute în CP 012-1:2007.

Notă

- Se vor respecta clasele de beton, dozajele minime de ciment, raporturile maxime apă/ciment, precum și celelalte prevederi (de ex. protecția betonului) din reglementările tehnice în vigoare (de ex. CP012-1:2007; NE 012-2:2010).