

# Structo® Plus CEM II/B-M (S-LL) 42,5N

Ciment Portland compozit



## Structo® Plus CEM II/B-M (S-LL) 42,5N

### Ciment Portland compozit

Conform SR EN 197-1:2002



#### 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 (cu luarea măsurilor specifice precizate în reglementările tehnice): fundații, stâlpi, grinzi, planșee, pereți interiori și exteriori, scări etc.
- produse prefabricate: elemente de zidărie, pavare, placare etc.
- șape curente.

#### 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: CTC12 ... CTC30

#### Notă

Se vor respecta rețetele de pe sac, celelalte prevederi înscrise pe sac și cele incluse în materialele informative elaborate de Holcim România.

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

#### Ambalare

- saci de 40 kg paletizați și infoliați
- produsul respectă prevederile HG 932:2004 cu privire la conținutul redus de Cr hexavalent

#### Termen de valabilitate

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

## Structo® Plus CEM II/B-M (S-LL) 42,5N

### Ciment Portland compozit Conform SR EN 197-1:2002



#### Constituenți (conform SR EN 197-1:2002)

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

CARACTERISTICI FIZICO-MECANICE ȘI CHIMICE	U.M.	Valori conform SR EN 197-1: 2002
Rezistență la 2 zile	N/mm <sup>2</sup>	min. 10
Rezistență la 28 zile	N/mm <sup>2</sup>	min. 42,5 - max. 62,5
Timp inițial de priză	minute	min. 60
Stabilitate	mm	max. 10
Conținut în sulfați (SO <sub>3</sub> )	%	max. 3,5
Conținut în cloruri	%	max. 0,1



#### Clase de expunere în care se poate utiliza Structo® Plus CEM II/B-M (S-LL) 42,5N

##### Conform CP 012-1:2007

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

##### Conform Acordului tehnic nr. 004 – 07-1104:2009

- **XC3, XC4** coroziune datorată carbonatării, cu umiditate moderată sau alternanță umiditate-uscăre
- **XD1** coroziune datorată clorurilor de altă origine decât cea marină (agresivitate a clorurilor slabă)
- **XS1** coroziune datorată clorurilor din apa de mare
- **XF1, XF2** atac din îngheț/dezgheț, saturație moderată cu apă, fără sau cu agenți pentru dezghețare

#### Notă

În cazul lucrărilor de construcții care nu se regăsesc specificate în domeniul de aplicare și pentru clasele de expunere mai restrictive (de tip XF, XM, XS) recomandăm consultarea echipei tehnice a Holcim România pentru stabilirea/adaptarea rețetelor în funcție de specificul lucrării.