

# CEM II/B-S 32,5 R

Cement volně ložený

Technický list



## Portlandský troskový cement pevnostnej triedy 32,5 R

Portlandský troskový cement pevnostnej triedy 32,5 R s vysokou začiatočnou pevnosťou. Garantovaná je minimálna pevnosť v tlaku 32,5 MPa po 28 dňoch a minimálna začiatočná pevnosť 10 MPa po 2 dňoch.

### Prednosti:

- rýchly vývin začiatočných pevností
- výborná spracovateľnosť
- výborná kompatibilita s plastifikačnými prísadami

### Použitie:

- výroba prostého betónu a železobetónu stredných pevnostných tried
- výroba betónov, ktoré prichádzajú do styku s agresívnymi a odpadovými vodami
- pre stavebné konštrukcie vo vlhkom prostredí
- výroba transportovaného betónu
- vhodný pre betónové konštrukcie v agresívnom prostredí typu XA1

### Spôsob expedície:

- voľne ložený v autocisternách
- voľne ložený v železničných vagónoch typu RAJ



### Produktová tabuľka podľa EN 197 - 1

Označenie výrobku	Opis výrobku	Vysokopecná troska (%)	Slinok (%)	Doplňujúce zložky (%)
CEM II/B-S 32,5 R	Portlandský troskový cement	21 – 35	65 – 79	0 – 5

### Technické parametre CEM II/B-S 32,5 R

	STN EN 197-1	Produkt Holcim
Obsah SO <sub>3</sub> (%)	max. 3,5	2,7 – 2,9
Obsah Cl <sup>-</sup> (%)	max. 0,1	0,055 – 0,095
Objemová stálosť (mm)	max. 10	0 – 1
Začiatok tuhnutia (min)	min. 75	190 – 240
Pevnosť v tlaku 2 dni (MPa)	min. 10,0	14,5 – 18,5
Pevnosť v tlaku 28 dní (MPa)	min. 32,5 – max. 52,5	40,0 – 46,5

Všetky voľne ložené cementy spĺňajú požiadavky vyhl. č. 275/2004 Z. z. o redukovanom obsahu Cr<sup>6+</sup>.

### Technická podpora

Poskytujeme výrobky a služby vysokej kvality prostredníctvom individuálneho prístupu k potrebám našich zákazníkov. Na vaše otázky týkajúce sa technických parametrov, ako aj aplikačných možností našich cementov vám rád odpovie:

Bruno Präsens - produktový manažér

Tel: 034/776 55 80, fax: 034/34 776 52 39, mobil: 0903 554 674, e-mail: bruno.prasens@holcim.com