

# Extracem

Cement na extrapevný betón

Technický list



## Extracem

### cement na extrapevný betón

**Extracem** je portlandský cement pevnostnej triedy 42,5 R s vysokou začiatočnou pevnosťou – garantovaná je min. pevnosť v tlaku 42,5 MPa po 28 dňoch a min. začiatočná pevnosť 20 MPa po 2 dňoch.

#### Prednosti:

- rýchly nárast začiatočných pevností
- nízke objemové zmeny
- vysoký vývin hydratačného tepla
- výborná kompatibilita s plastifikačnými prísadami
- vysoké konečné pevnosti v tlaku

#### Použitie:

- výroba prostého betónu v bytovej a občianskej výstavbe, ako aj betónu vyšších pevnostných tried a konštrukcií zo železobetónu
- stavebné konštrukcie s požadovanou vyššou začiatočnou pevnosťou
- výroba prvkov drobnej prefabrikácie a betonárskeho tovaru
- je vhodný pre betónové konštrukcie v agresívnom prostredí typu XA1

Pre výrobu betónov a mált štandardnej kvality, kde sa požaduje normálny rast začiatočných pevností pri nižšom vývine hydratačného tepla, vám odporúčame použiť náš výrobok Multicem.

#### Spôsob expedície:

- balený do papierových vriec s hmotnosťou 25 kg na paletách s fóliou

#### Produktová tabuľka CEM I podľa EN 197-1

Označenie výrobku	Opis výrobku	Slinok %	Doplňujúce zložky %
CEM I 42,5 R	Portlandský cement	95 – 100	0 – 5

#### Technické parametre Extracem

Extracem zodpovedá EN 197-1. Výrobu cementu dozoruje LGA Norimberg, SRN. Holcim (Slovensko) a.s. má zavedený systém manažérstva kvality podľa normy STN EN ISO 9001/EN ISO 9001:2000

	norma EN 197-1	Extracem
Obsah SO <sub>3</sub>	max. 4 %	2,8 – 2,9 %
Obsah Cl <sup>-</sup>	max. 0,1 %	0,06 – 0,08 %
Objemová stálosť	max. 10 mm	1 mm
Začiatok tuhnutia	min. 60 minút	170 – 180 minút
Pevnosť v tlaku 2 dni	min. 20,0 MPa	25,5 – 27,5 MPa
Pevnosť v tlaku 28 dní	min. 42,5 MPa, max. 62,5 MPa	53,5 – 56,0 MPa

Všetky balené 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

Viac informácií nájdete na [www.zabudnite-na-sedy-priemer.sk](http://www.zabudnite-na-sedy-priemer.sk)

