



Extracem

Cement na extrapevný betón

Extracem je portlandský cement pevnostnej triedy 42,5 R s vysokou počiatkovou pevnosťou – garantovaná je minimálna pevnosť v tlaku 42,5 MPa po 28 dňoch a minimálna počiatková pevnosť 20,0 MPa po 2 dňoch.

Prednosti:

- veľmi rýchly nárast počiatkových 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 počiatkovou pevnosťou
- výroba prvkov drobnej prefabrikácie

Spôsob expedície:

- balený do papierových vriec s hmotnosťou 25 kg na EUR paletách s fóliou
- expedícia: závod Turňa nad Bodvou



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

Extracem zodpovedá EN 197-1: 2011. Nad výrobou vykonáva dozor TSÚS Bratislava.

CRH (Slovensko) a.s. má zavedený systém manažerstva kvality podľa normy STN EN ISO 9001: 2009 a systém environmentálneho manažerstva podľa normy STN EN ISO 14001: 2005.

Technické parametre Extracem (CEM I 42,5 R)

Parameter	Metóda skúšania	STN EN 197-1: 2011	Priemerná hodnota
Obsah SO ₃ (% hmotn.)	STN EN 196-2	≤ 4,0	2,9
Obsah Cl ⁻ (% hmotn.)	STN EN 196-2	≤ 0,1	0,060
Objemová stálosť (mm)	STN EN 196-3	≤ 10	0,8
Začiatok tuhnutia (min.)	STN EN 196-3	≥ 60	165
Pevnosť v tlaku 2 dni (MPa)	STN EN 196-1	≥ 20,0	28,0
Pevnosť v tlaku 28 dní (MPa)	STN EN 196-1	≥ 42,5 ≤ 62,5	56,0

Priemerné hodnoty uvedené v produktovom liste majú čiste informatívny charakter a môžu sa líšiť od konkrétnych vzoriek.

Extracem spĺňa požiadavky vyhl. č. 275/2004 Z. z. o redukovanom obsahu Cr⁶⁺.

Technická podpora:

Ing. Bruno Präsens – produktový manažér

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

www.crh-slovakia.com