

Extracem

Cement na extrapevný beton

Technický list



Extracem

cement na extrapevný beton

Extracem je portlandský cement pevnostní třídy 42,5 R s vysokou počáteční pevností – normově garantovaná je min. pevnost v tlaku 42,5 MPa po 28 dnech a min. počáteční pevnost 20 MPa po 2 dnech.

Přednosti:

- rychlý nárůst počátečních pevností
- vysoký vývin hydratačního tepla
- vhodný pro výrobu plastifikovaných betonů
- vysoké konečné pevnosti v tlaku

Použití:

- výroba prostého betonu v bytové a občanské výstavbě, jakož i betonů vyšších pevnostních tříd a železobetonových konstrukcí
- stavební konstrukce s požadovanou vyšší počáteční pevností
- výroba prvků drobné prefabrikace a betonářského zboží
- je vhodný pro betonové konstrukce v agresivním prostředí typu XA1

Pro výrobu betonů a malt standardní kvality, kde se požaduje normální růst počátečních pevností při nižším vývinu hydratačního tepla, vám doporučujeme použít náš výrobek **Variocem**.

Způsob expedice:

- balený do papírových pytlů s hmotností 25 kg na paletách s fólií

Produktová tabulka CEM I podle ČSN EN 197-1

Označení výrobku	Popis výrobku	Slínek %	Doplňující složky %
CEM I 42,5 R	Portlandský cement	95 – 100	0 – 5

Technické parametry Extracem

Extracem odpovídá normě ČSN EN 197-1. Výrobu cementu dozoruje Technický a zkušební ústav stavební v Teplicích a LGA Nürnberg. Holcim (Česko) a.s. má zavedený a certifikovaný systém managementu kvality dle normy ČSN EN ISO 9001:2001.

	norma EN 197-1	Extracem
Obsah SO ₃	max. 4 %	2,8 – 2,9 %
Obsah Cl ⁻	max. 0,1 %	0,06 – 0,08 %
Objemová stálost	max. 10 mm	1 mm
Počátek tuhnutí	min. 60 minut	170 – 180 minut
Pevnost v tlaku 2 dny	min. 20,0 MPa	31 – 34 MPa
Pevnost v tlaku 28 dní	min. 42,5 MPa, max. 62,5 MPa	53,5 – 56,0 MPa

Všechny balené cementy splňují požadavek vyhlášky č. 221/2004 Sb. ČR o redukovaném obsahu Cr⁺⁶.

Technická podpora

Poskytujeme výrobky a služby vysoké kvality prostřednictvím individuálního přístupu k potřebám našich zákazníků.

Na vaše otázky týkající se technických parametrů, jakož i aplikačních možností našich cementů, vám rádi odpovíme na telefonních číslech: 469 810 235 a 469 810 236, e-mail: extracem@holcim.com

Více informací najdete na www.zapomente-na-sedy-prumer.cz

