

# VYSOKOPECNÝ CEMENT

## CHROMITMIN

### CEM III / A 32,5 N CHROMITMIN

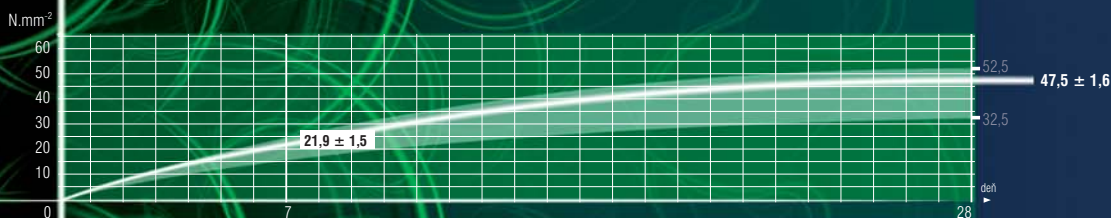
**Vlastnosti:** vyznačuje sa nízkym obsahom škodlivého vodorozpuštného Cr (VI) pod 2 ppm (2 mg Cr (VI) na kg cementu - merané podľa EN 196-10:2004), pričom všetky ostatné parametre zodpovedajú EN 197-1 znižuje riziko vzniku ekzémov a rôznych kožných alergických reakcií, vrátane vysokotoxických a škodlivých karcinogénnych účinkov Cr (VI) na zdravie ľudí

**Použitie:** používa sa predovšetkým tam, kde môže dôjsť k styku cementovej kaše s ľudskou pokožkou (potery, lepidlá na obklady a dlažby, suché omietkové zmesi, malty a pod.) je vhodný hlavne na stavby vyžadujúce nižší vývoj hydratačného tepla, pomalý nárast pevností no vyšší než u CEM III/B 32,5 N, vyššiu chemickú odolnosť, je určený pre masívne stavby, základy budov, na podkladové vrstvy vozoviek, podklady z kameniva stabilizovaného cementom, k príprave betónov nižších tried C 8/10 – C 30/37, mált a omietkových zmesí je vhodný pre betóny proti agresívnym vodám, veľkoobjemové betonáže, stabilizačné podklady a na výrobu tvárnic vystavených nepriaznivým klimatickým podmienkam betón pripravený z tohto cementu má zvýšenú pevnosť v ťahu pri ohybe, výhodou je predĺženie doby tuhnutia a tým lepšia spracovateľnosť betónu a v závislosti na množstve trosky je regulovateľný nárast krátkodobých pevností so zaručeným nárastom pevností dlhodobých je vhodný najmä na betonáž v letnom období



**1301**  
Považská cementáreň, a.s.  
ul. J. Kráľa, 018 63 Ladce  
rok 2010  
1301 - CPD - 0076  
CEM III / A 32,5 N

	merná jednotka	požadované hodnoty EN 197-1	Dosahované hodnoty v PCLA, a.s., Ladce
Začiatok tuhnutia	minúta	min. 75	<b>289 ± 9</b>
Pevnosť v tlaku	7 dní	N.mm <sup>-2</sup>	<b>21,9 ± 1,5</b>
	28 dní	N.mm <sup>-2</sup>	<b>47,5 ± 1,6</b>
Obsah Cr (VI)	ppm	max. 2	<b>0,0 ± 0,0</b>
Merný povrch	m <sup>2</sup> .kg <sup>-1</sup>	nepredpisuje	<b>393 ± 9</b>



**Spôsob dodania:** voľne ložený - autocisterny, železničné vagóny typu RAJ

**paletovaný - v papierových vreciach o hmotnosti 25 kg**

paletovaný cement dodávame aj na paletách potiahnutých samozmršľovacou fóliou pre uskladnenie v náročných poveternostných podmienkach

Kvalitu cementu dozoruje **TSÚS Bratislava**.

Systém manažmentu kvality sa riadi normou: **EN ISO 9001:2000 a EN ISO 14001:2004**.

Vyrábané cementy zodpovedajú

**EN 197-1 : 2000 Cement:** Zloženie, špecifikácia a kritéria na preukazovanie zhody cementov na všeobecné použitie.

**EN 197-2 : 2000 Cement:** Preukazovanie zhody

