

# CEM II / A-S 42,5 R

TECHNICKÝ LIST

CHROMITMIN

## PORTLANDSKÝ TROSKOVÝ CEMENT

**VLASTNOSTI** → vyznačuje sa nízkym obsahom škodlivého vodorozpustného 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 škodlivých účinkov Cr (VI) na zdravie ľudí

→ je ekologicky priaznivejší, keďže vykazuje nižšiu uhlíkovú stopu oproti portlandským cementom

## 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 predovšetkým pre pevnostne extrémne náročné konštrukcie, betóny kvalitatívne vyšších tried C 45/55 a vyššie, predpäté betóny C 35/45 a vyššie, železobetóny, betónové výrobky, prefabrikáty a všade tam, kde je potrebné rýchle odformovanie do 24 hodín, umožňuje betonáž i v chladnom prostredí, pod teplotou 5°C, kde je ho možné spracovať za použitia špeciálnych prísad

## SPÔSOB DODANIA → PALETOVANÝ

→ v papierových vreciach o hmotnosti 25 kg

		merná jednotka	požadované hodnoty EN 197-1	Dosahované hodnoty v PCLA, a.s., Ladce
ZAČIATOK TUHNUTIA		minúta	min. 60	215 ± 19
PEVNOSŤ V TLAKU	2 dni	N.mm <sup>-2</sup>	min. 20	28,8 ± 1,6
	28 dní	N.mm <sup>-2</sup>	min. 42,5 – max. 62,5	58,3 ± 1,0
OBSAH CR (VI)		ppm	max. 2	0,65 ± 0,06
MERNÝ POVRCH		m <sup>2</sup> .kg <sup>-1</sup>	nepredpisuje	470 ± 6



Kvalitu cementu dozoruje TSÚS Bratislava.

Systém manažmentu kvality sa riadi normou:

**EN ISO 9001:2015, EN ISO 14001:2015,  
ISO 45001:2018**

Vyrábané cementy zodpovedajú:

**EN 197-1 : 2011 Cement:**

Zloženie, špecifikácia a kritériá na preukazovanie zhody cementov na všeobecné použitie.

**EN 197-2 : 2014 Cement:**

Hodnotenie zhody

Považská cementáreň, a.s., Ul. Janka Kráľa,  
018 63 Ladce, [www.pcla.sk](http://www.pcla.sk)



1301

Považská cementáreň, a.s.  
ul. J. Kráľa, 018 63 Ladce

1301 - CPR - 1218  
CEM II / A-S 42,5 R

