

# CEM II/A-S 42,5 R

TECHNICKÝ LIST

## PORTLANDSKÝ TROSKOVÝ CEMENT

### VLASTNOSTI

- cement vysokej pevnostnej triedy s vysokými počiatočnými pevnosťami
- je ekologicky priaznivejší, keďže vykazuje nižšiu uhlíkovú stopu oproti portlandským cementom

**SPÔSOB DODANIA** → voľne ložený - autocisterny,

### POUŽITIE

- 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,
- je odolný voči trhlinkovaniu a je ho možné použiť aj v horúcich letných dňoch, keď sa pri betonáži zabezpečí vhodná ošetrovacía metóda

		merná jednotka	požadované hodnoty EN 197-1	Dosahované hodnoty v PCLA, a.s., Ladce
ZAČIATOK TUHNUTIA		minúta	min. 60	<b>215 ± 19</b>
PEVNOSŤ V TLAKU	2 dni	N.mm <sup>2</sup>	min. 20	<b>28,4 ± 1,6</b>
	28 dní	N.mm <sup>2</sup>	min. 42,5 – max. 62,5	<b>58,3 ± 1,0</b>
MERNÝ POVRCH		m <sup>2</sup> .kg <sup>-1</sup>	nepredpisuje	<b>470 ± 6</b>



### 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

VÝROBA CEMENTU  
NA SLOVENSKU  
OD ROKU  
**1889**

