

CEM II/B-S 32,5 R

TECHNICKÝ LIST

PORTLANDSKÝ TROSKOVÝ CEMENT

VLASTNOSTI

- vyznačuje sa vysokými konečnými pevnosťami a pri procese tuhnutia nižším vývinom hydratačného tepla
- je ekologicky priaznivejší, keďže vykazuje nižšiu uhlíkovú stopu oproti portlandským cementom

SPÔSOB DODANIA → voľne ložený - autocisterny, železničné vagóny typu RAJ

POUŽITIE

- je vhodný prakticky na všetky klasické stavebné práce, betónovanie základov, armovaných plôch, na výrobu tvárnic, pretepovaných betónov, vodostavebných betónov, výrobu transportbetónu, omietok a murovacích cementových mált, veľkoobjemové a veľkoplošné betonáže, betóny proti agresívnym vodám, prípravu betónových zmesí nižších aj vyšších tried C8/10 – C 30/37 buď s alebo bez plastifikátora a triedy C 35/45 iba s plastifikátorom,
- nie je vhodný pre práce, kde je požadovaný rýchly nárast pevnosti

		merná jednotka	požadované hodnoty EN 197-1	Dosahované hodnoty v PCLA, a.s., Ladce
ZÁČIATOK TUHNUTIA		minúta	min. 75	250 ± 17
PEVNOSŤ V TLAKU	2 dni	N.mm ²	min. 10	15,5 ± 1,3
	28 dní	N.mm ²	min. 32,5 – max. 52,5	46,8 ± 2,2
MERNÝ POVRCH		m ² .kg ⁻¹	nepredpisuje	345 ± 10



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



1301

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

1301 - CPR - 0023
CEM II/B-S 32,5 R

VÝROBA CEMENTU
NA SLOVENSKU
OD ROKU
1889

