

CEM II/B-S 42,5 N

TECHNICKÝ LIST

PORTLANDSKÝ TROSKOVÝ CEMENT

VLASTNOSTI → vyznačuje sa vysokými konečnými pevnosťami a rýchlejším nárastom skorých pevností a taktiež 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, veľkoplošné a veľkoobjemové betonáže, betóny odolné voči agresívnym vodám, prípravu betónových zmesí nižších aj vyšších tried

→ je vhodný pre práce, kde je požadovaný rovnomerný nárast pevnosti

		merná jednotka	požadované hodnoty EN 197-1	Dosahované hodnoty v PCLA, a.s., Ladce
ZAČIATOK TUHNUTIA		minúta	min. 60	238 ± 10
PEVNOSŤ V TLAKU	2 dni	N.mm ²	min. 20	20,8 ± 1,0
	28 dní	N.mm ²	min. 42,5 – max. 62,5	55,3 ± 1,3
MERNÝ POVRCH		m ² .kg ⁻¹	nepredpisuje	438 ± 12



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 - 0022
CEM II/B-S 42,5 N

VÝROBA CEMENTU
NA SLOVENSKU
OD ROKU
1889

