

CEM II/B-M (S-L) 42,5 N

TECHNICKÝ LIST

PORTLANDSKÝ – ZMESOVÝ CEMENT

VLASTNOSTI → vyznačuje sa vysokými počiatocnými i konečnými pevnosťami a pri procese tuhnutia stredným vývinom hydratačného tepla,

→ obsah vysokopecnej granulovanej trosky v zmesi s malým podielom jemne zomletého vápenca zabezpečuje vysokú plasticitu i hutnosť betónových zmesí a nižšie trhlinkovanie v horúcich letných dňoch,

→ 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,

→ má výbornú spracovateľnosť, je vhodný na betónovanie základov, armovaných plôch, na výrobu tvárnic, pretepovaných betónov, výrobu transportbetónu, omietok a murovacích cementových mált, veľkoobjemové a veľkoplošné betonáže,

→ je vhodný na prípravu betónových zmesí nižších aj vyšších tried C 30/37 – C 35/45 buď s alebo bez plastifikátora a triedy C 40/45 a vyššie s plastifikátorom,

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

		merná jednotka	požadované hodnoty EN 197-1	Dosahované hodnoty v PCLA, a.s., Ladce
ZAČIATOK TUHNUTIA		minúta	min. 60	220 ± 10
PEVNOSŤ V TLAKU	2 dni	N.mm ²	min. 20	23,0 ± 2,0
	28 dní	N.mm ²	min. 42,5 – max. 62,5	50,0 ± 2,0
MERNÝ POVRCH		m ² .kg ⁻¹	nepredpisuje	460 ± 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 - 1519
CEM II/B-M (S-L) 42,5 N

VÝROBA CEMENTU
NA SLOVENSKU
OD ROKU
1889

