

CEM II/B-M (S-L) 32,5 N

TECHNICKÝ LIST

PORTLANDSKÝ – ZMESOVÝ CEMENT

VLASTNOSTI → vyznačuje sa vysokými konečnými pevnosťami a pri procese tuhnutia nižším vývinom hydratačného tepla,

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

→ je ekologicky najpriaznivejší a vykazuje najnižšiu uhlíkovú stopu zo všetkých cementov vyrábaných v PCLA a.s.

SPÔSOB DODANIA → voľne ložený - autocisterny,

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 stabilizačných zmesí pod vozovky i diaľnice a betónových zmesí nižších aj vyšších tried C 8/10 - 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 pevností.

		merná jednotka	požadované hodnoty EN 197-1	Dosahované hodnoty v PCLA, a.s., Ladce
ZAČIATOK TUHNOTIA		minúta	min. 75	215 ± 17
PEVNOSŤ V TLAKU	2 dni	N.mm ²	min. 10	15,3 ± 1,2
	7 dní	N.mm ²	min. 16	25,0 ± 2,0
	28 dní	N.mm ²	min. 32,5 – max. 52,5	39,8 ± 1,8
MERNÝ POVRCH		m ² .kg ⁻¹	nepredpisuje	440 ± 14



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 - 1499
CEM II/B-M (S-L) 32,5 N

VÝROBA CEMENTU
NA SLOVENSKU
OD ROKU
1889

