

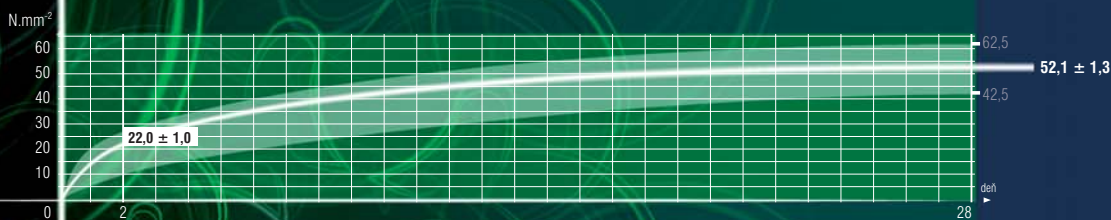
PORTLANDSKÝ CEMENT

CEM I 42,5 N (CEM I 32,5 R)

Vlastnosti vyznačuje sa rýchlym nárastom počiatkových pevností, vysokými konečnými pevnosťami a vyšším vývinom hydratačného tepla

Použitie je vhodný k príprave betónov kvalitatívne vyšších tried C25/30 – C30/37 s alebo bez plastifikátorov a C 35/45 – C45/55 s použitím plastifikátorov
 • uplatňuje sa pri výrobe transportbetónu, omietok a cementových mált, prefabrikátov, betónových prvkov, železobetónov, vodostavebných betónov, tenkostenných betónových výrobkov
 • umožňuje betonáž i v chladnom prostredí, pod teplotou 5 °C je ho možné spracovať za použitia špeciálnych prísad

	merná jednotka	požadované hodnoty EN 197-1	Dosahované hodnoty v PCLA,a.s., Ladce
Začiatok tuhnutia	minúta	min. 60	227 ± 12
Pevnosť v tlaku	2 dni N.mm ⁻²	min. 10	22,0 ± 1,0
	28 dní N.mm ⁻²	min. 42,5 – max. 62,5	52,1 ± 1,3
Merný povrch	m ² .kg ⁻¹	nepredpisuje	349 ± 11



Spôsob dodania voľne ložený - autocisterny, železničné vagóny typu RAJ

Vyrábané cementy zodpovedajú

Kvalitu cementu dozoruje **TSÚS Bratislava**.

Systém manažmentu kvality sa riadi normou: **EN ISO 9001:2000 a EN ISO 14001:2004**.

EN 197-1 : 2000 Cement: Zloženie, špecifikácia a kritéria na preukazovanie zhody cementov na všeobecné použitie.

EN 197-2 : 2000 Cement: Preukazovanie zhody



1301
 Považská cementáreň, a.s.
 ul. J. Kráľa, 018 63 Ladce
 rok 2010
 1301 - CPD - 0020
 CEM I 42,5 N



1301
 Považská cementáreň, a.s.
 ul. J. Kráľa, 018 63 Ladce
 rok 2010
 1301 - CPD - 0021
 CEM I 32,5 R

