

PORTLANDSKÝ CEMENT

CEM I 52,5 R

Vlastnosti cement najvyššej pevnostnej triedy s najvyššími počiatočnými pevnosťami

Použitie je vhodný predovšetkým pre pevnostne extrémne náročné konštrukcie, betóny kvalitatívne vyšších tried C 45/55 a vyššie, predpäté betóny C 35/45 a vyššie, železobetóny, betónové výrobky, prefabrikáty a všade tam, kde je potrebné rýchle odformovanie do 12 - 24 hodín umožňuje betonáž i v chladnom a mrazivom prostredí, pod teplotou 3 °C, kde je ho možné spracovať za použitia špeciálnych prísad z dôvodu vyššieho vývinu hydratačného tepla nie je vhodný pre veľkoobjemové betonáže



1301
Považská cementárneň, a.s.
ul. J. Kráľa, 018 63 Ladce
rok 2010
1301 - CPD - 0024
CEM I 52,5 R

	merná jednotka	požadované hodnoty EN 197-1	Dosahované hodnoty v PCLA,a.s., Ladce
Začiatok tuhnutia	minúta	min. 60	217,1 ± 28,7
Pevnosť v tlaku	2 dni N.mm ⁻²	min. 20	41,10 ± 2,06
	7 dní N.mm ⁻²	nepredpisuje	59,00 ± 2,12
	28 dní N.mm ⁻²	min. 52,5	67,53 ± 3,98
Merný povrch	m ² .kg ⁻¹	nepredpisuje	460,6 ± 22,4



Spôsob dodania voľne ložený - autocisterny, železničné vagóny typu RAJ

Kvalitu cementu dozoruje **TSÚS Bratislava**.

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

Vyrábané cementy
zodpovedajú

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

EN 197-2 : 2000 Cement: Preukazovanie zhody

