

# PORTLANDSKÝ CEMENT

## CEM I 52,5 R

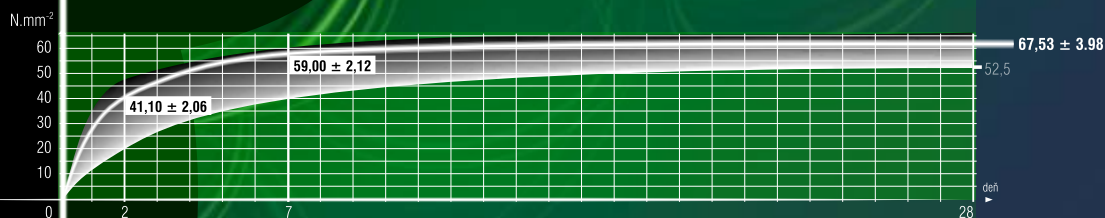
**Vlastnosti** cement najvyššej pevnostnej triedy s najvyššími počiatocnými pevnosťami

**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 cementárňa, 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	<b>217,1 ± 28,7</b>
Pevnosť v tlaku	2 dni N.mm <sup>-2</sup>	min. 20	<b>41,10 ± 2,06</b>
	7 dní N.mm <sup>-2</sup>	nepredpisuje	<b>59,00 ± 2,12</b>
	28 dní N.mm <sup>-2</sup>	min. 52,5	<b>67,53 ± 3,98</b>
Merný povrch	m <sup>2</sup> .kg <sup>-1</sup>	nepredpisuje	<b>460,6 ± 22,4</b>



**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

