

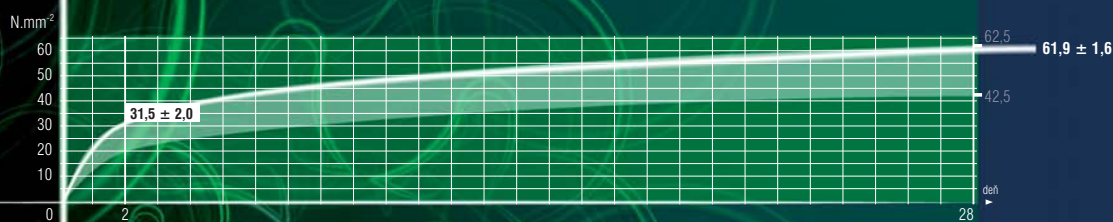
# PORTLANDSKÝ CEMENT

## CEM I 42,5 R

**Vlastnosti** cement vysokej pevnostnej triedy s vysokými počiatočnými pevnosťami

**Použitie** je vhodný predovšetkým pre pevnostne náročné konštrukcie, betóny kvalitatívne vyšších tried C 30/37 – C 45/55, predpäté betóny C 30/37 – C 35/45, železobetóny, betónové výrobky, prefabrikáty a všade tam, kde je potrebné rýchle odformovanie do 24 hodín umožňuje betonáž i v chladnom a mrazivom prostredí, pod teplotou 5 °C, kde je ho možné spracovať za použitia špeciálnych prísad z dôvodu vyššieho vývinu hydratačného tepla nie je vhodný pre veľkoobjemové betonáže

	merná jednotka	požadované hodnoty EN 197-1	Dosahované hodnoty v PCLA, a.s., Ladce
Začiatok tuhnutia	minúta	min. 60	<b>193 ± 21</b>
Pevnosť v tlaku	2 dni N.mm <sup>-2</sup>	min. 20	<b>31,5 ± 2,0</b>
	28 dní N.mm <sup>-2</sup>	min. 42,5 – max. 62,5	<b>61,9 ± 1,6</b>
Merný povrch	m <sup>2</sup> .kg <sup>-1</sup>	nepredpisuje	<b>402 ± 17</b>



**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 cementárň, a.s.  
ul. J. Kráľa, 018 63 Ladce  
rok 2010  
1301-CPD-0024  
CEM I 42,5 R

