

# PORTLANDZEMENT

## CEM I 42,5 R

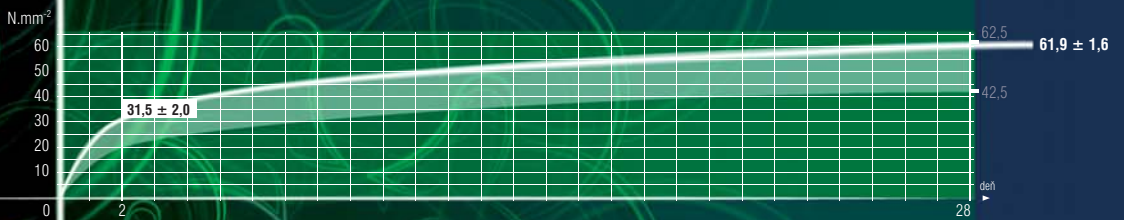


**1301**  
 Považská cementárň, a.s.  
 ul. J. Kráľa, 018 63 Ladce  
 Jahr 2010  
 1301-CPD-0024  
 CEM I 42,5 R

**Eigenschaft** Zement mit hoher Festigkeitsklasse und hoher Anfangsfestigkeit

**Anwendung** geeignet vor allem für festigkeitsgemäß anspruchsvolle Konstruktionen, für Betone qualitativ höherer Klassen C 30/37 – C 45/55, für Spannbetone C 30/37 – C 35/45, Stahlfaserbetone, Betonprodukte, Vorprodukte und überall dort, wo ein Ausschalen innerhalb von 24 Stunden notwendig ist  
 ermöglicht Betonagen auch bei kalter und frostiger Witterung, Betonagen unter 5°C sind möglich; ist unter Anwendung von speziellen Zusatzmitteln zu verarbeiten  
 aufgrund hoher Hydratationswärmeentwicklung ist er für umfangreiche Betonagen ungeeignet

	Maßeinheit	Sollwerte nach EN 197-1	Istwerte von PCLA, a.s., Ladce
<b>Erstarrungsbeginn</b>	Minute	min. 60	<b>193 ± 21</b>
<b>Druckfestigkeit</b>	2 Tage	N.mm <sup>-2</sup> min. 20	<b>31,5 ± 2,0</b>
	28 Tage	N.mm <sup>-2</sup> min. 42,5 – max. 62,5	<b>61,9 ± 1,6</b>
<b>Spezifische Oberfläche</b>	m <sup>2</sup> .kg <sup>-1</sup>	nicht vorgeschrieben	<b>402 ± 17</b>



**Lieferart** lose – Silozüge, Eisenbahnwaggons Typ RAJ

Die Zementqualität wird überwacht durch **TSUS in Bratislava**.  
 Das Qualitätsmanagementsystem richtet sich nach den Normen **EN ISO 9001:2000**  
 und **EN ISO 14001:2004**.



Produzierte Zemente entsprechen

**EN 197-1 : 2000 Zement:** Zusammensetzung, Spezifikation und Kriterien zur Nachweisung der Übereinstimmung der Zemente für eine allgemeine Anwendung.  
**EN 197-2 : 2000 Zement:** Nachweisung der Übereinstimmung

