

# CEM II/A-LL 42,5 R

TECHNISCHES MERKBLATT

## PORTLANDKALKSTEINZEMENT

### EIGENSCHAFTEN

→ Portlandkalksteinzement eignet sich besonders für Konstruktionen, die ein beschleunigtes Abbinden und eine höhere Entwicklung der Hydratationswärme erfordern, eine hohe Plastizität und hervorragende Verarbeitbarkeit aufweisen und schneller aushärten als herkömmliche Portlandzemente, der Zement erzielt eine hohe Anfangs- und Normalfestigkeit

→ ist umweltfreundlicher, da er einen kleineren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck aufweist

**LIEFERFORM** → lose – Silowagen,  
Eisenbahnwaggons Typ RAJ

### VERWENDUNG

→ Zement ist für alle Arten von Konstruktionen, Fundamenten von Gebäuden, zur Herstellung von Betonen der Klassen C 35/45 - C 45/55, Mörtel und Gipsmischungen, Spritzbeton bestimmt; er eignet sich für Betone mit rascher Festigkeitssteigerung bei hoher Dichte zur Herstellung von Blöcken, die widrigen klimatischen Bedingungen ausgesetzt sind

→ ermöglicht das Betonieren auch beim kalten Wetter, bei Temperaturen unter 5 °C, wobei die Verarbeitung unter Verwendung von speziellen Zusatzstoffen möglich ist

	Messeinheit	Soll-Werte EN 197-1	Ist-Werte bei PCLA, a.s., Ladce
ERSTARRUNGSBEGINN	Minute	min. 60	<b>173 ± 10</b>
DRUCKFESTIGKEIT	2 Tage	N.mm <sup>2</sup>	<b>31,0 ± 1,0</b>
	28 Tage	N.mm <sup>2</sup>	<b>51,5 ± 1,5</b>
SPEZIFISCHE OBERFLÄCHE	m <sup>2</sup> .kg <sup>-1</sup>	nicht vorgeschrieben	<b>560 ± 12</b>



Die Zementqualität wird vom bautechnischen Prüfinstitut TSÚS Bratislava überwacht.

Das Qualitätsmanagementsystem richtet sich nach Norm:

**EN ISO 9001:2015,**  
**EN ISO 14001:2015**  
**ISO 45001:2018**

Die hergestellten Zemente entsprechen:

**EN 197-1 : 2011 Zement:**  
Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien von Normalzement

**EN 197-2 : 2014 Zement:**  
Konformitätsbewertung

Považská cementáreň, a.s., Ul. Janka Kráľa,  
018 63 Ladce, [www.pcla.sk](http://www.pcla.sk)



1301

Považská cementáreň, a.s.  
ul. J. Kráľa, 018 63 Ladce

1301 - CPR - 0611  
CEM II/A-LL 42,5 R

ZEMENTPRODUKTION  
SEIT 1889

