

# CEM II/B-M (S-L) 32,5 R

TECHNISCHES MERKBLATT

## PORTLANDKOMPOSITZEMENT

### EIGENSCHAFTEN

- zeichnet sich durch hohe Endfestigkeiten und niedrigere Entwicklung der Hydratationswärme beim Erstarrungsprozess aus
- hohe Plastizität wie auch gute Verdichtung der Betonmischungen und niedrigere Rissbildung an heißen Sommertagen durch den Gehalt der granulierten Hochofenschlacke in der Mischung mit dem Anteil von fein gemahlenem Kalkstein
- besonders umweltfreundlich und mit dem kleinsten CO<sub>2</sub>-Fußabdruck unter allen bei PCLA a. s. hergestellten Zementen

### VERWENDUNG

- eignet sich für praktisch alle klassischen Bauarbeiten - Betonieren von Fundamenten, bewehrten Oberflächen, zur Herstellung von Blöcken, Isolierbeton, hydraulischen Betonen, Herstellung von Transportbeton, Putz und Mauerzementmörtel, großflächige und großvolumige Betonierung, Beton, der gegen aggressive Wässer beständig ist, Herstellung von Betonmischungen niedrigerer und höherer Klassen C 8/10 – C 30/37 entweder ohne oder mit Weichmacher und der Klasse C 35/45 nur Weichmacher
- Zement ist nicht für Arbeiten geeignet, bei denen eine schnelle Erhöhung der Festigkeit und eine hohe Frostbeständigkeit erforderlich sind

**LIEFERFORM** → lose – Silowagen

		Messeinheit	Soll-Werte EN 197-1	Ist-Werte bei PCLA, a.s., Ladce
ERSTARRUNGSBEGINN		Minute	min. 75	<b>215 ± 17</b>
DRUCKFESTIGKEIT	2 Tage	N.mm <sup>2</sup>	min. 10	<b>15,5 ± 1,2</b>
	28 Tage	N.mm <sup>2</sup>	min. 32,5 – max. 52,5	<b>39,9 ± 1,8</b>
SPEZIFISCHE OBERFLÄCHE		m <sup>2</sup> .kg <sup>-1</sup>	nicht vorgeschrieben	<b>442 ± 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 - 0263  
CEM II/B-M (S-L) 32,5 R



ZEMENTPRODUKTION  
SEIT 1889

