

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

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

**LIEFERFORM** → lose – Silowagen

## VERWENDUNG

→ eignet sich für praktisch alle klassischen Bauarbeiten  
 → verfügt über ausgezeichnete Verarbeitbarkeit, eignet sich zum Betonieren von Fundamenten, bewehrten Oberflächen, zur Herstellung von Blöcken, Isolierbeton, Herstellung von Transportbeton, Putz und Mauerzementmörtel, großflächige und großvolumige Betonierung  
 → eignet sich zur Herstellung von Stabilisierungsmischungen unter den Fahr- und Autobahnen und Betonmischungen niedrigerer und höherer Festigkeitsklassen C 8/10 – C 30/37 mit oder ohne Weichmacher und Klasse C 35/45 nur mit einem Weichmacher; der Zement ist nicht für Arbeiten geeignet, bei denen eine schnelle Erhöhung der Festigkeit erforderlich ist

		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>15,3 ± 1,2</b>
	7 Tage	N.mm <sup>2</sup>	min. 16	<b>25,0 ± 2,0</b>
	28 Tage	N.mm <sup>2</sup>	min. 32,5 – max. 52,5	<b>39,8 ± 1,8</b>
SPEZIFISCHE OBERFLÄCHE		m <sup>2</sup> .kg <sup>-1</sup>	nicht vorgeschrieben	<b>440 ± 14</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 - 1499  
 CEM II/B-M (S-L) 32,5 N

ZEMENTPRODUKTION  
 SEIT 1889

