

CEM II/B-M (S-L) 42,5 N

TECHNISCHES MERKBLATT

PORTLANDKOMPOSITZEMENT

EIGENSCHAFTEN → zeichnet sich sowohl durch hohe Anfangsfestigkeiten als auch Endfestigkeiten und mittlere 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 niedrigem Anteil von fein gemahlenem Kalkstein

→ ist umweltfreundlicher, da er einen kleineren CO₂-Fußabdruck im Vergleich mit dem Portlandzement aufweist

LIEFERFORM → lose – Silowagen, Eisenbahnwaggons Typ RAJ

VERWENDUNG

→ eignet sich für praktisch alle klassischen Bauarbeiten

→ verfügt über ausgezeichnete Verarbeitbarkeit, 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 Betonmischungen niedrigerer und höherer Klassen C 30/37 - C 35/45 mit oder ohne Weichmacher und der Klasse C 40/45 und höher mit Weichmacher

→ eignet sich für Arbeiten, bei denen eine gleichmäßige Erhöhung der Festigkeit erforderlich ist

		Messeinheit	Soll-Werte EN 197-1	Ist-Werte bei PCLA, a.s., Ladce
ERSTARRUNGSBEGINN		Minute	min. 60	220 ± 10
DRUCKFESTIGKEIT	2 Tage	N.mm ²	min. 20	23,0 ± 2,0
	28 Tage	N.mm ²	min. 42,5 – max. 62,5	50,0 ± 2,0
SPEZIFISCHE OBERFLÄCHE		m ² .kg ⁻¹	nicht vorgeschrieben	460 ± 10

62,5
42,5
50,0 ± 2,0

20 **23,0 ± 2,0**

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



1301

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

1301 - CPR - 1519
CEM II/B-M (S-L) 42,5 N

ZEMENTPRODUKTION
SEIT 1889

