

CEM II/A-S 42,5 R

TECHNISCHES MERKBLATT

PORTLANDHÜTTENZEMENT

EIGENSCHAFTEN

- Zement hoher Festigkeitsklasse mit hohen Anfangsfestigkeiten
- ist umweltfreundlicher, da er einen kleineren CO₂-Fußabdruck im Vergleich mit dem Portlandzement aufweist

LIEFERFORM → lose – Silowagen

VERWENDUNG

- eignet sich besonders für festigkeitsintensive Konstruktionen, Betone höherer Qualitätsklassen C 45/55 und höher, Spannbetone C 34/45 und höher, Stahlbeton, Betonprodukte, Fertigteile und überall dort, wo ein schnelles Entformen innerhalb von 24 Stunden erforderlich ist
- ermöglicht das Betonieren auch in kalten und gefrorenen Umgebungen unterhalb einer Temperatur von 5 ° C, wo die Verarbeitung mit speziellen Additiven möglich ist
- Er ist rissbeständig und kann auch an heißen Sommertagen eingesetzt werden, wenn beim Betonieren eine geeignete Nachbehandlung vorgesehen ist

		Messeinheit	Soll-Werte EN 197-1	Ist-Werte bei PCLA, a.s., Ladce
ERSTARRUNGSBEGINN		Minute	min. 60	215 ± 19
DRUCKFESTIGKEIT	2 Tage	N.mm ²	min. 20	28,4 ± 1,6
	28 Tage	N.mm ²	min. 42,5 – max. 62,5	58,3 ± 1,0
SPEZIFISCHE OBERFLÄCHE		m ² .kg ⁻¹	nicht vorgeschrieben	470 ± 6



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 - 1218
CEM II/A-S 42,5 R

ZEMENTPRODUKTION
SEIT 1889

