

CEM I 42,5 R

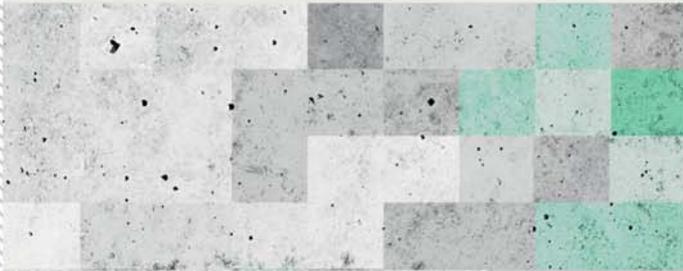
TECHNISCHES MERKBLATT

R

PORTLANDZEMENT

EIGENSCHAFTEN → ein Zement mit hoher Festigkeitsklasse und hohen Anfangsfestigkeiten

LIEFERFORM → lose – Silowagen, Eisenbahnwaggons Typ RAJ



VERWENDUNG

→ Zement eignet sich besonders für hochfeste Konstruktionen, Betone höherer Qualitätsklassen C 30/37 - C 45/55, Spannbetone C 30/37 – C 35/45, Stahlbeton, Betonprodukte, Betonfertigteile und überall dort, wo innerhalb von 24 Stunden ein schnelles Entformen erforderlich ist

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

→ Aufgrund der höheren Entwicklung der Hydratationswärme ist er nicht für großvolumiges Betonieren geeignet

		Messeinheit	Soll-Werte EN 197-1	Ist-Werte bei PCLA, a.s., Ladce
ERSTARRUNGSBEGINN		Minute	min. 60	210 ± 12
DRUCKFESTIGKEIT	2 Tage	N.mm ²	min. 20	31,5 ± 1,4
	28 Tage	N.mm ²	min. 42,5 – max. 62,5	56,7 ± 1,8
SPEZIFISCHE OBERFLÄCHE		m ² .kg ⁻¹	nicht vorgeschrieben	390 ± 11



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 - 0024
CEM I 42,5 R

