

CEM II / A-S 42,5 R

TECHNISCHES MERKBLATT

CHROMITMIN

PORTLANDHÜTTENZEMENT

EIGENSCHAFTEN → zeichnet sich durch den niedrigen Gehalt an schädlichem wasserlöslichem Cr (VI) unter 2 ppm, 2 mg Cr (VI) je kg Zement – gemessen gemäß EN 196-10:2004 aus, wobei alle übrigen Parameter der Norm EN 197-1 entsprechen

→ verringert das Risiko von Ekzemen und verschiedenen allergischen Hautreaktionen, einschließlich der schädlichen Auswirkungen von Chrom Cr (VI) auf die menschliche Gesundheit

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

VERWENDUNG

→ vor allem überall dort einsetzbar, wo es zum Kontakt der menschlichen Haut mit dem Zementleim kommen kann (Estrich, Fliesenkleber, trockene Putzmischungen, Mörtel usw.)

→ Zement 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 einer kalten Umgebung unterhalb einer Temperatur von 5 ° C, wo es mit speziellen Additiven verarbeitet werden kann

LIEFERFORM → PALETTIERT

→ In Papiersäcken mit dem Gewicht von 25 kg

	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	28,8 ± 1,6
	28 Tage	N.mm ⁻²	58,3 ± 1,0
CR (VI)-GEHALT	ppm	max. 2	0,65 ± 0,06
SPEZIFISCHE OBERFLÄCHE	m ² .kg ⁻¹	nicht vorgeschrieben	470 ± 6

62,5

42,5

58,3 ± 1,0

28,8 ± 1,6

20

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

