

CEM II / B-S 32,5 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 nach 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.)

→ eignet sich zur Herstellung von Trockenputzmischungen, Mauerzementmörteln, Zementklebstoffen, Betonmischungen niedrigerer und höherer Klassen C 8/10 – C 35/45, Betonieren von Fundamenten, bewehrten Oberflächen, zur Herstellung von Blöcken, großvolumigen und großflächigen Betonieren und Betonen mit erhöhter chemischer Beständigkeit gegen aggressives Wasser

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. 75	253 ± 17
DRUCKFESTIGKEIT	2 Tage	N.mm ⁻²	15,4 ± 1,3
	28 Tage	N.mm ⁻²	46,9 ± 2,2
CR (VI)-GEHALT	ppm	max. 2	0,50 ± 0,05
SPEZIFISCHE OBERFLÄCHE	m ² .kg ⁻¹	nicht vorgeschrieben	344 ± 10

52,5

32,5

46,9 ± 2,2

15,4 ± 1,3

10

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 - 0023
CEM II / B-S 32,5 R

