

CEM II / B-M (S-L) 32,5 R

TECHNISCHES MERKBLATT

CHROMITMIN

PORTLANDKOMPOZITZEMENT

EIGENSCHAFTEN → zeichnet sich durch einen geringen Gehalt an schädlichem wasserlöslichem Chrom Cr (VI) unter 2 ppm, 2 mg Cr (VI) pro kg Zement aus - gemessen gemäß EN 196-10: 2004, während andere Parameter 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	214 ± 18
DRUCKFESTIGKEIT	2 Tage	N.mm ²	15,8 ± 1,2
	28 Tage	N.mm ²	40,0 ± 1,8
CR (VI)-GEHALT	ppm	max. 2	0,50 ± 0,05
SPEZIFISCHE OBERFLÄCHE	m ² .kg ⁻¹	nicht vorgeschrieben	444 ± 12

52,5

40,0 ± 1,8

32,5

15,8 ± 1,2

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 - 0263
CEM II / B-M (S-L) 32,5 R

