



EN 197-1 - CEM II/B-M (S-L) 32,5 R

Chromatarm gem. RL 2003/53/EG
 Portlandhüttenzement gem. ON EN 197-1, Werk Mannersdorf
 CE-Kennzahl 0989-CPD-0551
 Fremdüberwacht durch das FI der VÖZ

Anwendungsbereich:

Ebenso wie bei anderen Zementen der Festigkeitsklasse 32,5 für alle gängigen Verwendungszwecke gem. österreichischer Betonnorm ON B 4710-1 geeignet, besonders für massivere Bauteile. Bedingt durch den erhöhten Hüttensandanteil etwas länger verarbeitbar, aber auch etwas langsamer in der Festigkeitsentwicklung. Diese Zementart erfordert daher eine gute Nachbehandlung. Für Stahlbeton geeignet. Universeller Zement für den „Häuselbauer“ bei ca. 20° C.

Eigenschaften gem. laufender Eigenüberwachung	Richtwerte	Normanforderungen	
		ON EN 197-1	ON B 3327-1/2
Dichte in kg/dm ³	2,98	-	-
Druckfestigkeit (bei 20° C) in MPa (=N/mm ²)			
1 Tag	8	-	-
2 Tage	14	≥ 10	-
7 Tage	-	-	-
28 Tage	42	≥ 32,5 ≤ 52,5	-
Biegezugfestigkeit (bei 20° C) 28 Tage in MPa	-	-	-
Mahlfeinheit (Blainewert) in cm ² /g	3.900	-	-
Erstarrungsbeginn (bei 20° C) in min	190	≥ 75	-
Bluten in cm ³ nach 120 min	-	-	-
Wärmeentwicklung in J/g Zement nach 15 h	-	-	-
Sulfatbeständigkeit bzw. C ₃ A-frei	nein	-	-

Lieferform:

Lagerung:

Halbbarkeit (chromatarm):

Farbe als Pulver:

Lose und Sack (à 25 kg) im (Silo)-LKW oder Bahnwaggon

Trocken, geschlossen im Silo, vor Feuchtigkeit Zutritt schützen

Trocken im Silo 1 Monat, trocken im Sack 3 Monate

Hellgrau, Farbunterschiede zu anderen Zementarten bzw. -sorten möglich

gültig ab 01.03.2011
 Sicherheitsdatenblatt anfordern
 bzw. beachten