



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

Chromatarm gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
 Portlandkompositzement gem. ON EN 197-1, Werk Mannersdorf
 CE-Kennzahl 2523-CPR-0042
 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
Dichte in kg/dm ³	3,03	-	-
Druckfestigkeit (bei 20° C) in MPa (=N/mm ²)			
1 Tag	9	-	-
2 Tage	17	≥ 10	-
7 Tage	-	-	-
28 Tage	41	≥ 32,5 ≤ 52,5	-
Biegezugfestigkeit (bei 20° C) 28 Tage in MPa	-	-	-
Mahlfeinheit (Blainwert) in cm ² /g	4.400	-	-
Erstarrungsbeginn (bei 20° C) in min	180	≥ 75	-
Bluten in cm ³ nach 120 min	-	-	-
Wärmeentwicklung in J/g Zement nach 15 h	-	-	-
Sulfatbeständigkeit bzw. C ₃ A-frei	nein	-	-

Lieferform:	Lose und Sack (à 25 kg) im (Silo)-LKW oder Bahnwagon	gültig ab 01.02.2019
Lagerung:	Trocken, geschlossen im Silo, vor Feuchtigkeit Zutritt schützen	Sicherheitsdatenblatt anfordern bzw. beachten
Haltbarkeit (chromatarm):	Trocken im Silo 1 Monat, trocken im Sack 4 Monate	
Farbe als Pulver:	Hellgrau, Farbunterschiede zu anderen Zementarten bzw. -sorten möglich	