



**DER ROTE®**

ZEMENT



## 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 <sup>3</sup>	3,03	-	-
Druckfestigkeit (bei 20° C) in MPa (=N/mm <sup>2</sup> )			
1 Tag	9	-	-
2 Tage	17	≥ 10	-
7 Tage	-	-	-
28 Tage	45	≥ 32,5 ≤ 52,5	-
Biegezugfestigkeit (bei 20° C) 28 Tage in MPa	-	-	-
Mahlfeinheit (Blainewert) in cm <sup>2</sup> /g	3.500	-	-
Erstarrungsbeginn (bei 20° C) in min	160	≥ 75	-
Bluten in cm <sup>3</sup> nach 120 min	-	-	-
Wärmeentwicklung in J/g Zement nach 15 h	-	-	-
Sulfatbeständigkeit bzw. C <sub>3</sub> A-frei	nein	-	-

Lieferform:	Lose und Sack (à 25 kg) im (Silo)-LKW oder Bahnwagon	gültig ab 01.11.2015
Lagerung:	Trocken, geschlossen im Silo, vor Feuchtigkeitszutritt schützen	
Haltbarkeit (chromatarm):	Trocken im Silo 1 Monat, trocken im Sack 4 Monate	Sicherheits- datenblatt anfordern bzw. beachten
Farbe als Pulver:	Hellgrau, Farbunterschiede zu anderen Zementarten bzw. - sorten möglich	