



DER TOPROTE®

ZEMENT



EN 197-1 - CEM II/B-M (S-L) 42,5 N

Chromatarm gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
 Portlandkompositzement gem. ON EN 197-1, Werk Retznei
 CE-Kennzahl 2523-CPR-0152
 Fremdüberwacht durch das FI der VÖZ

Anwendungsbereich:

Ebenso wie bei anderen Zementen der Festigkeitsklasse 42,5 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	2,87	-	-
Druckfestigkeit (bei 20° C) in MPa (=N/mm ²)			
1 Tag	8	-	-
2 Tage	20	≥ 10	-
7 Tage	-	-	-
28 Tage	46	≥ 42,5 ≤ 62,5	-
Biegezugfestigkeit (bei 20° C) 28 Tage in MPa	-	-	-
Mahlfeinheit (Blainwert) in cm ² /g	5.000	-	-
Erstarrungsbeginn (bei 20° C) in min	240	≥ 60	-
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 Bahnwagen	gültig ab 01.04.2018
Lagerung:	Trocken, geschlossen im Silo, vor Feuchtigkeitszutritt 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	