

DER KLIMAZEM TB[®]



Produktdatenblatt

EN 197-1 - CEM II/B-M (S-L) 42,5 N WT 38

Chromatarm gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Portlandkompositzement gem. ON EN 197-1, Werk Retznei
WT 38 gem. ON B 3327-1
CO₂-Gehalt nach ÖN B 4710-1: < 10 %
CE-Kennzahl 2523-CPR-0152, ÜA: R-1.1.1-18-1279
Fremdüberwacht durch das FI der VÖZ

Anwendungsbereich:

Für die wesentlichen Anwendungsgebiete gem. österreichischer Betonnorm ON B 4710-1 bzw. ÖVBB Richtlinien geeignet, speziell für Transportbeton und Tunnelinnenschalen, da hier die positiven Eigenschaften der Zuschlagstoffe Kalkstein (Verarbeitbarkeit, Wasserrückhaltevermögen) und Flugasche/Schlacke (geringer Wasseranspruch, gute Nacherhärtung, gute Pumpfähigkeit) vereint sind. Verarbeitung und Nachbehandlung wie bei anderen CEM 42,5. Für die kalte Jahreszeit, in der die Außentemperatur unter 10° C absinkt, wird die Festigkeitsklasse 42,5 R (der grüne[®]) empfohlen.

Eigenschaften gem. laufender Eigenüberwachung	Richtwerte	Normanforderungen	
		ON EN 197-1	ON B 3327-1
Dichte in kg/dm ³	3,01	-	-
Druckfestigkeit (bei 20° C) in MPa (= N/mm ²)	1 Tag	15	≥ 8
	2 Tage	27	≥ 10
	7 Tage	-	-
	28 Tage	51	≥ 42,5 ≤ 62,5
Biegezugfestigkeit (bei 20° C) 28 Tage in MPa	-	-	-
Mahlfeinheit (Blainewert) in cm ² /g	4.700	-	≤ 5% Schwankung
Erstarrungsbeginn (bei 20° C) in min	195	≥ 60	≥ 90
Bluten in cm ³ nach 120 min	11	-	≤ 15
Wärmeentwicklung in J/g Zement nach 15 h	250	-	≤ 290
Sulfatbeständigkeit bzw. C ₃ A-frei	nein	-	-

XF1 bis XF4 nachgewiesen nach Fußnote „o“ Tabelle 23 bzw. Tabelle 24 der ÖNORM B 4710-1

Lafarge Zementwerke GmbH Vertrieb Österreich

2452 Mannersdorf, Roter Weg 2
 Tel. +43 2168 623 11-0
 Tel. Bestellungen: +43 2168 623 11-2500
 E-Mail: bestellungen.vo@lafarge.com

8461 Ehrenhausen, Retznei 34
 Tel. +43 3453 2101-0
 Tel. Bestellungen: +43 3453 2101-3521
 E-Mail: versand.retznei@lafarge.com

www.lafarge.at

Lieferform:	Lose im (Silo)-LKW oder Bahnwagon
Lagerung:	Trocken, geschlossen im Silo, vor Feuchtigkeitszutritt schützen
Haltbarkeit (chromatarm):	Trocken im Silo 1 Monat
Farbe als Pulver:	Hellgrau, Farbunterschiede zu anderen Zementarten bzw. -sorten möglich