

Produktdatenblatt

ECOPlanet

DER KLIMAZEM TB[®]
EN 197-1 – CEM II/B-M (S-L) 42,5 N WT 38

Chromatarm gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Portlandkompositzement gem. ÖNORM EN 197-1:2011, Werk Retznei
WT 38 gem. ÖNORM B 3327-1:2005
CO₂-Gehalt nach ÖNORM 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 ÖNORM B 4710-1 bzw. ÖVBB Richtlinien geeignet, speziell für Transportbeton und Tunnelinnenschalen, da hier die positiven Eigenschaften der Zuschlagstoffe Kalkstein (Verarbeitbarkeit, Wasserrückhaltevermögen) und 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	
		ÖNORM EN 197-1:2011	ÖNORM B 3327-1:2005
Dichte in kg/dm ³	3,01	-	-
Druckfestigkeit (bei 20° C) in MPa (= N/mm ²)	1 Tag	13	≥ 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 Bahnwaggon
 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