



DER SCHWARZE®

Produktdatenblatt

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

Chromatarm gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Portlandzement gem. ÖNORM EN 197-1:2011, Werk Retznei
WT 38 gem. ÖNORM B 3327-1:2005
CE-Kennzahl 2523-CPR-0047, 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 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	
		ÖNORM EN 197-1:2011	ÖNORM B 3327-1:2005
Dichte in kg/dm ³	3,05	-	-
Druckfestigkeit (bei 20° C) in MPa (= N/mm ²)	1 Tag	15	≥ 8
	2 Tage	28	≥ 10
	7 Tage	-	-
	28 Tage	53	≥ 42,5 ≤ 62,5
Biegezugfestigkeit (bei 20° C) 28 Tage in MPa	-	-	-
Mahlfeinheit (Blainewert) in cm ² /g	4.300	-	≤ 5% Schwankung
Erstarrungsbeginn (bei 20° C) in min	170	≥ 60	≥ 90
Bluten in cm ³ nach 120 min	7	-	≤ 15
Wärmeentwicklung in J/g Zement nach 15 h	260	-	≤ 290
Sulfatbeständigkeit bzw. C ₃ A-frei	nein	-	-

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