

DER CONTRAGRESS®



Produktdatenblatt

EN 197-1 - CEM I 42,5 N - SR 0 WT 27 C₃A-frei

Chromatarm gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Portlandzement gem. ÖNORM EN 197-1:2011, Werk Retznei
WT 27 C₃A-frei gem. ÖNORM B 3327-1:2005
CE-Kennzahl 2523-CPR-0044, ÜA: R-1.1.1-18-1279
Fremdüberwacht durch das FI der VÖZ



Anwendungsbereich:

Diese Zementsorte eignet sich in Folge ihrer Zusammensetzung besonders für Bauwerke und Betonteile gem. österreichischer Betonnorm ÖNORM B 4710-1 bzw. ÖVBB Richtlinien, welche mit Wässern, Böden und Gesteinen in Berührung kommen, die Gips und/oder andere Sulfate enthalten. Diese Zementart zeichnet sich weiters durch geringe Wärmeentwicklung, gute Verarbeitbarkeit, geringen Wasserbedarf und hervorragende Nacherhärtung aus. Die Anwendung reicht daher von Spezialtiefbaubeton, Kläranlagenbau, Weißen Wannen, Tunnel-Innenschalen bis zu Hochleistungsbeton (Betondruckfestigkeitsklasse über C 50/60).

Eigenschaften gem. laufender Eigenüberwachung	Richtwerte	Normanforderungen	
		ÖNORM EN 197-1:2011	ÖNORM B 3327-1:2005
Dichte in kg/dm ³	3,17	-	-
Druckfestigkeit (bei 20° C) in MPa (= N/mm ²)	1 Tag	14	≥ 6
	2 Tage	25	≥ 10
	7 Tage	-	-
	28 Tage	53	≥ 42,5 ≤ 62,5
Biegezugfestigkeit (bei 20° C) 28 Tage in MPa	-	-	-
Mahlfeinheit (Blainewert) in cm ² /g	3.800	-	≤ 5% Schwankung
Erstarrungsbeginn (bei 20° C) in min	220	≥ 60	≥ 90
Bluten in cm ³ nach 120 min	8	-	≤ 20
Wärmeentwicklung in J/g Zement nach 15 h	190	-	≤ 210
Sulfatbeständigkeit bzw. C ₃ A-frei	0%	0% C ₃ A im Klinker	C ₃ A-frei

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