



DER VIOLETTE®

Produktdatenblatt

EN 197-1 - CEM III/B 32,5 N - LH/SR

Chromatarm gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Hochofenzement gem. ÖNORM EN 197-1:2011, Werk Retznei
CE-Kennzahl 2523-CPR-0052
Fremdüberwacht durch das FI der VÖZ

Anwendungsbereich:

Durch seine geringe Wärmeentwicklung der bevorzugte Zement für Massenbeton gem. österreichischer Betonnorm ÖNORM B 4710-1. Sein Einsatz empfiehlt sich auch bei schwach betonschädlichen (schwach lösendem oder schwachem Sulfatangriff - bis 600 mg/l SO42-) Wässern und Böden. Die langsame Festigkeitsentwicklung erfordert eine konsequente Nachbehandlung, wodurch eine hervorragende Nacherhärtung ermöglicht wird. Für Stahlbeton geeignet. Empfohlen bis Betondruckfestigkeitsklassen C 25/30 nach 28 Tagen.

Eigenschaften gem. laufender Eigenüberwachung	Richtwerte	Normanforderungen	
		ÖNORM EN 197-1:2011	ÖNORM B 3327-1:2005
Dichte in kg/dm ³	2,88	-	-
Druckfestigkeit (bei 20° C) in MPa (= N/mm ²)	1 Tag	3	-
	2 Tage	-	-
	7 Tage	23	16
	28 Tage	46	≥ 32,5 ≤ 52,5
Biegezugfestigkeit (bei 20° C) 28 Tage in MPa	-	-	-
Mahlfeinheit (Blainewert) in cm ² /g	4.300	-	-
Erstarrungsbeginn (bei 20° C) in min	250	≥ 75	-
Bluten in cm ³ nach 120 min	-	-	-
Wärmeentwicklung in J/g Zement nach 15 h	90	-	-
Wärmeentwicklung in J/g Zement nach 41 h	160	≤ 270	-
Sulfatbeständigkeit bzw. C ₃ A-frei	ja	-	-

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