



# DER VIOLETTE®

ZEMENT



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

Chromatarm gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
 Hochofenzement gem. ON EN 197-1, 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 ON B 4710-1. Sein Einsatz empfiehlt sich auch bei schwach betonschädlichen (schwach lösendem oder schwachem Sulfatangriff – bis 600 mg/l SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>) 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	
		ON EN 197-1	ON B 3327-1
Dichte in kg/dm <sup>3</sup>	2,88	-	-
Druckfestigkeit (bei 20° C) in MPa (=N/mm <sup>2</sup> )			
1 Tag	2,5	-	-
2 Tage	-	-	-
7 Tage	26	≥16	-
28 Tage	46	≥32,5 < 52,5	-
Biegezugfestigkeit (bei 20° C) 28 Tage in MPa	-	-	-
Mahlfeinheit (Blainwert) in cm <sup>2</sup> /g	4.600	-	-
Erstarrungsbeginn (bei 20° C) in min	300	≥75	-
Bluten in cm <sup>3</sup> nach 120 min	-	-	-
Wärmeentwicklung in J/g Zement nach 41 h	170	≤ 270	-
Sulfatbeständigkeit bzw. C <sub>3</sub> A-frei	ja	-	-

Lieferform:	Lose im (Silo)-LKW oder Bahnwaggon	gültig ab 01.03.2018
Lagerung:	Trocken, geschlossen im Silo, vor Feuchtigkeitszutritt schützen	
Haltbarkeit (chromatarm):	Trocken im Silo 1 Monat	Sicherheitsdatenblatt anfordern bzw. beachten
Farbe als Pulver:	Hellgrau, Farbunterschiede zu anderen Zementarten bzw. -sorten möglich	