



## PRODUKTDATENBLATT

## DER VIOLETTE®

## 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 Tage 7 Tage 28 Tage	3 – 23 46	– – ≥ 16 ≥ 32,5 ≤ 52,5
Biegezugfestigkeit (bei 20° C) 28 Tage in MPa	–	–	–
Mahlfeinheit (Blainewert) in cm <sup>2</sup> /g	4.300	–	–
Erstarrungsbeginn (bei 20° C) in min	250	≥ 75	–
Bluten in cm <sup>3</sup> 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 <sub>3</sub> A-frei	ja	–	–

**LAFARGE ZEMENTWERKE GMBH –  
 VERTRIEB ÖSTERREICH**

2452 Mannersdorf | Roter Weg 2  
 T +43 2168 623 11-2901

8461 Ehrenhausen | Retznei 34  
 T +43 3453 2101-3502

[www.lafarge.at](http://www.lafarge.at)

 A member of  
**LafargeHolcim**

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

Gültig ab 01.10.2020  
 Sicherheitsdatenblatt anfordern bzw. beachten

