



## PRODUKTDATENBLATT

# DER CONTRAGRESS®

## EN 197-1 – CEM I 42,5 N – SR 0 WT 27 C<sub>3</sub>A-frei

Chromatarm gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Portlandzement gem. ON EN 197-1, Werk Retznei

WT 27 C<sub>3</sub>A-frei gem. ON B 3327-1

CE-Kennzahl 2523-CPR-0044, ÜA: R-1.1.1-18-1279

Fremdüberwacht durch das FI der VÖZ



R-1.1.1-18-1279  
WIEN-ZERT

### Anwendungsbereich:

Diese Zementsorte eignet sich in Folge ihrer Zusammensetzung besonders für Bauwerke und Betonteile gem. österreichischer Betonnorm ON 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 Spezialtiefabeton, Kläranlagenbau, Weißen Wannen, Tunnel-Innenschalen bis zu Hochleistungsbeton (Betondruckfestigkeitsklasse über C 50/60).

Eigenschaften gem. laufender Eigenüberwachung	Richtwerte	Normanforderungen	
		ON EN 197-1	ON B 3327-1
Dichte in kg/dm <sup>3</sup>	3,17	–	–
Druckfestigkeit (bei 20° C) in MPa (=N/mm <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> /g	3.800	–	≤ 5% Schwankung
Erstarrungsbeginn (bei 20° C) in min	220	≥ 60	≥ 90
Bluten in cm <sup>3</sup> nach 120 min	8	–	≤ 20
Wärmeentwicklung in J/g Zement nach 15 h	190	–	≤ 210
Sulfatbeständigkeit bzw. C <sub>3</sub> A-frei	0%	0% C <sub>3</sub> A im Klinker	C <sub>3</sub> A-frei

### 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

