



## 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 Mannersdorf

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

CE-Kennzahl 2523-CPR-0041, ÜA: R-1.1.1-18-1280

Fremdüberwacht durch das FI der VÖZ



### 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 Spezialtiefbau beton, 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>	3,14	–	–
Druckfestigkeit (bei 20° C) in MPa (= N/mm <sup>2</sup> )	1 Tag	12	≥ 6
	2 Tage	24	≥ 10
	7 Tage	–	–
	28 Tage	52	≥ 42,5 ≤ 62,5
Biegezugfestigkeit (bei 20° C) 28 Tage in MPa	–	–	–
Mahlfeinheit (Blainewert) in cm <sup>2</sup> /g	3.200	–	≤ 5% Schwankung
Erstarrungsbeginn (bei 20° C) in min	160	≥ 60	≥ 90
Bluten in cm <sup>3</sup> nach 120 min	15	–	≤ 25
Wärmeentwicklung in J/g Zement nach 15 h	200	–	≤ 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 Feuchtigkeit Zutritt schützen

Haltbarkeit  
(chromatarm): Trocken im Silo 1 Monat

Farbe als Pulver: Dunkelgrau, Farbunterschiede zu  
anderen Zementarten bzw. -sorten  
möglich

Gültig ab 14.10.2020  
Sicherheitsdatenblatt anfordern bzw. beachten

