



## PRODUKTDATENBLATT

# DER CONTRAGRESS®



## EN 197-1 – CEM I 52,5 N – SR 0 WT 38 C<sub>3</sub>A-frei

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

Portlandzement gem. ON EN 197-1; Werk Mannersdorf

WT 38 C<sub>3</sub>A-frei gem. ON B 3327-1

CE-Kennzahl 2523-CPR-0040, ÜA: R-1.1.1-18-1280

Fremdüberwacht durch das FI der VÖZ



### Anwendungsbereich:

Diese Zementart verbindet die ausgezeichnete chemische Widerstandsfähigkeit von C<sub>3</sub>A-freien Zementen, insbesondere gegen Sulfatangriff, mit dem Erhärtungsverhalten eines frühhochfesten Portlandzementes. Trotz des raschen Erhärtungsverlaufes zeichnet sich der CEM I 52,5 N-SR 0 WT 38 C<sub>3</sub>A-frei durch geringe Wärmeentwicklung, gute Verarbeitbarkeit, geringen Wasserbedarf und hervorragende Nacherhärtung aus. Seine Anwendung geht von Fertigteile- bzw. Rohrherstellung zu Tunnel-Innenschalen, WDI und Hochleistungs beton.

Eigenschaften gem. laufender Eigenüberwachung	Richtwerte	Normanforderungen	
		ON EN 197-1	ON B 3327-1
Dichte in kg/dm <sup>3</sup>	3,13	–	–
Druckfestigkeit (bei 20° C) in MPa (= N/mm <sup>2</sup> )	1 Tag	20	≥ 11
	2 Tage	33	–
	7 Tage	–	–
	28 Tage	60	≥ 52,5
Biegezugfestigkeit (bei 20° C) 28 Tage in MPa	–	–	–
Mahlfeinheit (Blainewert) in cm <sup>2</sup> /g	4.500	–	≤ 5% Schwankung
Erstarrungsbeginn (bei 20° C) in min	150	≥ 45	≥ 90
Bluten in cm <sup>3</sup> nach 120 min	3	–	≤ 20
Wärmeentwicklung in J/g Zement nach 15 h	240	–	≤ 290
Sulfatbeständigkeit bzw. C <sub>3</sub> A-frei	nein	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: Sack (à 25 kg)

Lagerung: Trocken, vor Feuchtigkeitzutritt schützen

Haltbarkeit (chromatarm): Trocken im Sack 6 Monate

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

Gültig ab 14.10.2020

Sicherheitsdatenblatt anfordern bzw. beachten

