



PRODUKTDATENBLATT

DER CONTRAGRESS®



EN 197-1 – CEM I 42,5 N – SR 0 WT 27 C₃A-frei

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

Portlandzement gem. ON EN 197-1, Werk Mannersdorf

WT 27 C₃A-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 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 ³	3,14	–	–
Druckfestigkeit (bei 20° C) in MPa (=N/mm ²)	1 Tag	12	≥ 6
	2 Tage	23	–
	7 Tage	–	–
	28 Tage	51	≥ 42,5 ≤ 62,5
Biegezugfestigkeit (bei 20° C) 28 Tage in MPa	–	–	–
Mahlfeinheit (Blainewert) in cm ² /g	3.200	–	≤ 5% Schwankung
Erstarrungsbeginn (bei 20° C) in min	160	≥ 60	≥ 90
Bluten in cm ³ nach 120 min	15	–	≤ 25
Wärmeentwicklung in J/g Zement nach 15 h	200	–	≤ 210
Sulfatbeständigkeit bzw. C ₃ A-frei	0%	0% C ₃ A im Klinker	C ₃ 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

 A member of
LafargeHolcim

Lieferform: Lose und Sack (à 25 kg) im
(Silo)-LKW oder Bahnwaggon

Lagerung: Trocken, geschlossen im Silo,
vor Feuchtigkeit Zutritt schützen

Haltbarkeit
(chromatarm): Trocken im Silo 1 Monat,
trocken im Sack 9 Monate

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

Gültig ab 01.03.2018
Sicherheitsdatenblatt anfordern bzw. beachten

