

DER CONTRAGRESS®



Produktdatenblatt

EN 197-1 - CEM I 52,5 N - SR 0 WT 38 C₃A-frei

Chromatarm gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Portlandzement gem. ÖNORM EN 197-1:2011,
Werk Mannersdorf
WT 38 C₃A-frei gem. ÖNORM B 3327-1:2005
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 C₃A-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 C₃A-frei durch geringe Wärmeentwicklung, gute Verarbeitbarkeit, geringen Wasserbedarf und hervorragende Nacherhärtung aus. Seine Anwendung geht von Fertigteil- bzw. Rohrherstellung zu Tunnel-Innenschalen, WDI und Hochleistungsbeton.

Eigenschaften gem. laufender Eigenüberwachung	Richtwerte	Normanforderungen	
		ÖNORM EN 197-1:2011	ÖNORM B 3327-1:2005
Dichte in kg/dm ³	3,13	-	-
Druckfestigkeit (bei 20° C) in MPa (= N/mm ²)	1 Tag	20	≥ 11
	2 Tage	33	-
	7 Tage	-	-
	28 Tage	60	-
Biegezugfestigkeit (bei 20° C) 28 Tage in MPa	-	-	-
Mahlfeinheit (Blainewert) in cm ² /g	4.500	-	≤ 5% Schwankung
Erstarrungsbeginn (bei 20° C) in min	150	≥ 45	≥ 90
Bluten in cm ³ nach 120 min	3	-	≤ 20
Wärmeentwicklung in J/g Zement nach 15 h	240	-	≤ 290
Sulfatbeständigkeit bzw. C ₃ A-frei	nein	0% C ₃ A im Klinker	C ₃ A-frei

Lafarge Zementwerke GmbH Vertrieb Österreich

2452 Mannersdorf, Roter Weg 2
 Tel. +43 2168 623 11-0
 Tel. Bestellungen: +43 2168 623 11-2500
 E-Mail: bestellungen.vo@lafarge.com

8461 Ehrenhausen, Retznei 34
 Tel. +43 3453 2101-0
 Tel. Bestellungen: +43 3453 2101-3521
 E-Mail: versand.retznei@lafarge.com

www.lafarge.at

Lieferform: Lose und Sack (à 25 kg), im (Silo)-LKW oder Bahnwaggon
 Lagerung: Trocken, geschlossen im Silo, vor Feuchtigkeitszutritt schützen
 Haltbarkeit (chromatarm): Trocken im Silo 1 Monat, trocken im Sack 6 Monate
 Farbe als Pulver: Hellgrau, Farbunterschiede zu anderen Zementarten bzw. -sorten möglich