

PRODUKTDATENBLATT

CONTRAGRESS

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

Chromatarm gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Portlandzement gem. ÖNORM EN 197-1:2011, Werk Mannersdorf
WT 27 C₃A-frei gem. ÖNORM B 3327-1:2005
CE-Kennzahl 2523-CPR-0041, ÜA: R-1.1.1-18-1280
Fremdüberwacht durch VÖZ-ZERT



ANWENDUNGSBEREICH:

Diese Zementsorte eignet sich in Folge ihrer Zusammensetzung besonders für Bauwerke und Betonteile gem. österreichischer Betonnorm ÖNORM B 4710-1 bzw. ÖBV-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 Spezialtiefbaubeton, Kläranlagenbau, Weißen Wannen, Tunnel-Innenschalen bis zu Hochleistungsbeton (Betondruckfestigkeitsklasse über C 50/60).

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	11	≥ 6
	2 Tage	24	-
	7 Tage	-	-
	28 Tage	52	≥ 42,5 ≤ 62,5
Mahlfeinheit (Blainewert) in cm ² /g	3.400	-	≤ 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	190	-	≤ 210
Sulfatbeständigkeit bzw. C ₃ A-frei	ja	0% C ₃ A im Klinker	C ₃ A-frei

Lieferform:	Lose im (Silo)-LKW oder Bahnwagon
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 08.10.2024
Sicherheitsdatenblatt anfordern bzw. beachten

Holcim (Österreich) GmbH
Vertrieb

1020 Wien, Trabrennstraße 2A
Tel. +43 1 58889-0
E-Mail: marketing.austria@holcim.com

www.holcim.at

