

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 Retznei
WT 27 C₃A-frei gem. ÖNORM B 3327-1:2005
CE-Kennzahl 2523-CPR-0044, ÜA: R-1.1.1-18-1279
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	3,14	-	-
Druckfestigkeit (bei 20°C) in MPa (= N/mm ²)	1 Tag	12	≥ 6
	2 Tage	23	≥ 10
	7 Tage	-	-
	28 Tage	54	≥ 42,5 ≤ 62,5
Mahlfeinheit (Blainewert) in cm ² /g	3.800	-	≤ 5% Schwankung
Erstarrungsbeginn (bei 20°C) in min	220	≥ 60	≥ 90
Bluten in cm ³ nach 120 min	8	-	≤ 20
Wärmeentwicklung in J/g Zement nach 15 h	180	-	≤ 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 31.01.2025
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

