

# PRODUKTDATENBLATT

## DER SCHWARZE

EN 197-1 – CEM II/A-M (S-L) 42,5 N WT 38

Chromatarm gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Portlandhüttenzement gem. ÖNORM EN 197-1:2011, Werk Retznei  
WT 38 gem. ÖNORM B 3327-1:2005  
CE-Kennzahl 2523-CPR-0047, ÜA: R-1.1.1-18-1279  
Fremdüberwacht durch VÖZ-ZERT



### ANWENDUNGSBEREICH:

Für die wesentlichen Anwendungsgebiete gem. österreichischer Betonnorm ÖNORM B 4710-1 bzw. ÖBV-Richtlinien geeignet, speziell für Transportbeton und Tunnelinnenschalen, da hier die positiven Eigenschaften der Zumahlstoffe Kalkstein (Verarbeitbarkeit, Wasserrückhaltevermögen) und Flugasche/Schlacke (geringer Wasseranspruch, gute Nacherhärtung, gute Pumpfähigkeit) vereint sind. Verarbeitung und Nachbehandlung wie bei anderen CEM 42,5. Für die kalte Jahreszeit, in der die Außentemperatur unter 10°C absinkt, wird die Festigkeitsklasse 42,5 R (DER GRÜNE) empfohlen..

EIGENSCHAFTEN GEM. LAUFENDER EIGENÜBERWACHUNG	RICHTWERTE	NORMANFORDERUNGEN	
		ÖNORM EN 197-1:2011	ÖNORM B 3327-1:2005
Dichte in kg/dm <sup>3</sup>	3,05	-	-
Druckfestigkeit (bei 20°C) in MPa (= N/mm <sup>2</sup> )	1 Tag	15	≥ 8
	2 Tage	28	≥ 10
	7 Tage	-	-
	28 Tage	51	≥ 42,5 ≤ 62,5
Mahlfeinheit (Blainewert) in cm <sup>2</sup> /g	4.300	-	≤ 5% Schwankung
Erstarrungsbeginn (bei 20°C) in min	170	≥ 60	≥ 90
Bluten in cm <sup>3</sup> nach 120 min	7	-	≤ 15
Wärmeentwicklung in J/g Zement nach 15 h	260	-	≤ 290
Sulfatbeständigkeit bzw. C <sub>3</sub> A-frei	nein	-	-

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 01.04.2023  
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](http://www.holcim.at)

