

PRODUKTDATENBLATT

ECOPlanet SCHWARZ

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

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

Portlandkompositzement gem. ÖNORM EN 197-1:2011, Werk Mannersdorf

WT 38 gem. ÖNORM B 3327-1:2005

CO₂-Gehalt nach ÖNORM B 4710-1: < 10 %

CE-Kennzahl 2523-CPR-0194, ÜA: R-1.1.1-18-1280

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 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 ³	3,01	–	–
Druckfestigkeit (bei 20°C) in MPa (= N/mm ²)	1 Tag	13	≥ 8
	2 Tage	23	≥ 10
	7 Tage	–	–
	28 Tage	49	≥ 42,5 ≤ 62,5
Mahlfeinheit (Blainewert) in cm ² /g	4.500	–	≤ 5% Schwankung
Erstarrungsbeginn (bei 20°C) in min	160	≥ 60	≥ 90
Bluten in cm ³ nach 120 min	6	–	≤ 15
Wärmeentwicklung in J/g Zement nach 15 h	220	–	≤ 290
Sulfatbeständigkeit bzw. C ₃ A-frei	nein	–	–

XF1 bis XF4 nachgewiesen nach Fußnote „o“ Tabelle 23 bzw. Tabelle 24 der ÖNORM B 4710-1

Lieferform:

Lose im (Silo)-LKW oder Bahnwagon

Lagerung:

Trocken, geschlossen im Silo,
vor Feuchtigkeit Zutritt schützen

Haltbarkeit (chromatarm):

Trocken im Silo 1 Monat

Farbe als Pulver:

Hellgrau, Farbunterschiede
zu anderen Zementarten bzw.
-sorten möglich

Gültig ab 01.04.2025

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

