

PRODUKTDATENBLATT

ECOPlanet ROT

CEM II/C-M (S-LL) 42,5 N

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

Portlandkompositzement mit niedrigen CO₂-Emissionen, Werk Mannersdorf

Zertifiziert durch das österreichische Institut für Bautechnik - OIB, BTZ-0051

Fremdüberwacht durch VÖZ-ZERT

CO₂-Gehalt nach ÖNORM B 4710-1: < 10%

Erfüllt gemäß Fremdüberwachung die Anforderungen für die Bezeichnung WT 38 (ÖNORM B 3327-1)

ANWENDUNGSBEREICH:

Anwendbar für alle gängigen Verwendungszwecke gem. ÖNORM B 4710-1, besonders für massivere Bauteile. Bedingt durch den erhöhten Hüttensandanteil etwas länger verarbeitbar. Bei tieferen Temperaturen kann ECOPlanet ROT eine etwas langsamere Festigkeitsentwicklung aufweisen und deshalb einen höheren Nachbehandlungsbedarf erfordern. Bei hohen Temperaturen ist der Beton gegen rasches Austrocknen zu schützen.

EIGENSCHAFTEN GEM. LAUFENDER EIGENÜBERWACHUNG	RICHTWERTE	NORMANFORDERUNGEN	
		ÖNORM EN 197-1	ÖNORM B 3327-1:2005
Dichte in kg/dm ³	2,95	-	-
Druckfestigkeit (bei 20°C) in MPa (= N/mm ²)	1 Tag	11	≥ 8
	2 Tage	19	≥ 10
	7 Tage	-	-
	28 Tage	49	≥ 42,5 ≤ 62,5
Mahlfeinheit (Blainewert) in cm ² /g	4.900	-	≤ 5% Schwankung
Erstarrungsbeginn (bei 20°C) in min	170	≥ 60	≥ 90
Bluten in cm ³ nach 120 min	6	-	≤ 15
Wärmeentwicklung in J/g Zement nach 15 h	200	-	≤ 290
Sulfatbeständigkeit bzw. C ₃ A-frei	nein	-	-

Zugelassen für die Expositionsclassen:
X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XD3, XW1, XW2, XF1, XF2,
XF3, XF4, XA1L und XA2L
nach Fußnote „o“ Tabelle 23 bzw. 24 der ÖNORM B 4710-1

Lieferform: Lose im (Silo)-LKW oder Bahnwaggon
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 01.04.2025
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

