PRODUKTDATENBLATT

ECOPlanet ROT

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

Chromatarm gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Portlandkompositzement mit niedrigen CO_2-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/dm³		2,95	–	–
Druckfestigkeit (bei 20°C) in MPa (= N/mm²)	1 Tag	12	–	≥ 8
	2 Tage	20	≥ 10	–
	7 Tage	–	–	–
	28 Tage	49	≥ 42,5 ≤ 62,5	–
Mahlfeinheit (Blainewert) in cm²/g		4.900	–	≤ 5% Schwankung
Erstarrungsbeginn (bei 20°C) in min		170	≥ 60	≥ 90
Bluten in cm³ nach 120 min		6	–	≤ 15
Wärmeentwicklung in J/g Zement nach 15 h		200	–	≤ 290
Sulfatbeständigkeit bzw. C_3A-frei		nein	–	–

Zugelassen für die Expositionsklassen:
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 01.12.2025
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

HOLCIM