

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

EIGENSCHAFTEN GEM. LAUFENDER EIGENÜBERWACHUNG		RICHTWERTE	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 Expositionsklassen: X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XW1, XF1, XF2, XF3, XF4, XA1L nach Fußnote „o“ Tabelle 23 bzw. Tabelle 24 der ÖNORM B 4710-1

Lieferform:

Lose im (Silo)-LKW oder Bahnwaggon

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

