

PRODUKTDATENBLATT

ECOPlanet RC

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

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

Portlandkompositzement mit besonders niedrigen CO₂-Emissionen und maximalen Recyclinganteil

Werk Retznei

Zertifiziert durch das österreichische Institut für Bautechnik - OIB, BTZ-0047

Fremdüberwacht durch VÖZ-ZERT

Erfüllt gemäß Eigenüberwachung die Anforderungen für begrenzte Wasserabsonderung (Bluten) der Klasse WA 15

ANWENDUNGSBEREICH:

Anwendbar für alle gängigen Verwendungszwecke gem. ÖNORM B 4710-1, besonders für massivere Bauteile. Nicht für Frost-Taumittel beständige Betone geeignet. Bedingt durch den erhöhten Hüttensandanteil etwas länger verarbeitbar, aber auch etwas langsamer in der Festigkeitsentwicklung. ECOPlanet RC ist aufgrund des reduzierten Klinkergehalts länger nachzubehandeln und gegen rasches Austrocknen zu schützen.

EIGENSCHAFTEN GEM. LAUFENDER EIGENÜBERWACHUNG	RICHTWERTE	NORMANFORDERUNGEN
		ÖNORM EN 197
Dichte in kg/dm ³	2,95	-
Druckfestigkeit (bei 20°C) in MPa (= N/mm ²)	1 Tag	10
	2 Tage	19
	7 Tage	-
	28 Tage	49
Mahlfeinheit (Blainewert) in cm ² /g	5.000	-
Erstarrungsbeginn (bei 20°C) in min	220	≥ 75
CO ₂ Gehalt in m%	< 10%	-
Recyclinganteil	> 50%	-
Sulfatbeständigkeit bzw. C ₃ A-frei	nein	-

Zugelassen für die Expositionsclassen: X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XW1, XF1, XF3, 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 16.02.2024

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

