

PRODUKTDATENBLATT

ECOPlanet GRAU

CEM II/B-M (S-LL) 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

Biegezugfestigkeit, Variationskoeffizient, Erstarrungsbeginn und VD gem. ÖNORM B 3327-1:2005

CO₂-Gehalt nach ÖNORM B 4710-1: < 10 %, Hüttensandgehalt >20%

CE-Kennzahl 2523-CPR-0210

Fremdüberwacht durch VÖZ-ZERT

ANWENDUNGSBEREICH:

Alternativer Spezialzement (Standard CEM II/B-S 42,5N (DZ)) für die Herstellung von Betondecken für Verkehrsflächen gem. österreichischer Betonnorm ÖNORM B 4710-1 und RVS 08.17.02. Die hohe Biegezugfestigkeit des CEM II/B-M (S-LL) 42,5 N „ECOPlanet GRAU“ trägt wesentlich zu einer hohen Belastbarkeit und damit zur Dauerhaftigkeit der Betondecke bei. Darüber hinaus ermöglicht ein optimal auf das Bauvorhaben abgestimmter Erstarrungsbeginn die planmäßige Verarbeitung des Betons.

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	-
	2 Tage	23	≥ 10
	7 Tage	-	-
	28 Tage	49	≥ 42,5 ≤ 62,5
Biegezugfestigkeit (bei 20°C) 28 Tage in MPa	8	-	≥ 7
Mahlfeinheit (Blainewert) in cm ² /g	4.300	-	≤ 5% Schwankung
Erstarrungsbeginn (bei 20°C) in min	165	≥ 60	≥ 120
Verringerte Dehnung bei reaktiver Kieselsäure in GK in %	30	-	≤ 70
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: 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 01.04.2023

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

