

PRODUKTDATENBLATT

ECOPlanet VIOLETT

EN 197-1 – CEM III/B 32,5 N – LH/SR

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

Hochofenzement gem. ÖNORM EN 197-1:2011, Werk Retznei

CE-Kennzahl 2523-CPR-0052

Fremdüberwacht durch VÖZ-ZERT

ANWENDUNGSBEREICH:

Durch seine geringe Wärmeentwicklung der bevorzugte Zement für Massenbeton gem. österreichischer Betonnorm ÖNORM B 4710-1. Sein Einsatz empfiehlt sich auch bei schwach betonschädlichen (schwach lösendem oder schwachem Sulfatangriff – bis 600 mg/l SO₄²⁻) Wässern und Böden. Die langsame Festigkeitsentwicklung erfordert eine konsequente Nachbehandlung, wodurch eine hervorragende Nacherhärtung ermöglicht wird. Für Stahlbeton geeignet. Empfohlen bis Betondruckfestigkeitsklassen C 25/30 nach 28 Tagen.

EIGENSCHAFTEN GEM. LAUFENDER EIGENÜBERWACHUNG	RICHTWERTE	NORMANFORDERUNGEN
		ÖNORM EN 197-1:2011
Dichte in kg/dm ³	2,88	-
Druckfestigkeit (bei 20°C) in MPa (= N/mm ²)	1 Tag 2 Tage 7 Tage 28 Tage	- - - ≥ 32,5 ≥ 52,5
Mahlfeinheit (Blainewert) in cm ² /g	4.400	-
Erstarrungsbeginn (bei 20°C) in min	260	≥ 75
Wärmeentwicklung in J/g Zement nach 15 h	90	-
Wärmeentwicklung in J/g Zement nach 41 h	160	≤ 270
Sulfatbeständigkeit bzw. C ₃ A-frei	ja	-

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 31.01.2025

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

