

PRODUKTDATENBLATT

DER BLAUE

EN 197-1 – CEM I 52,5 R

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

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

CE-Kennzahl 2523-CPR-0046

Fremdüberwacht durch VÖZ-ZERT

ANWENDUNGSBEREICH:

Höchstwertzement sowohl die Frühfestigkeit als auch die Festigkeit nach 28 Tagen betreffend. Dadurch ist der EN 197-1 – CEM I 52,5 R vor allem für Bauteile, die sehr rasch erhärten müssen (z. B. vorgespannte Elemente), für Fertigteile, Betonwaren und zum Betonieren bei tiefen Temperaturen geeignet. Geeignet für die Herstellung von Einpressmörtel (Ankermörtel) nach EN447. Durch die starke Wärmeentwicklung bei der Erhärtung ist Vorsicht bei massiveren Bauteilen und bei extremen Außentemperaturen geboten.

EIGENSCHAFTEN GEM. LAUFENDER EIGENÜBERWACHUNG	RICHTWERTE	NORMANFORDERUNGEN
		ÖNORM EN 197-1:2011
Dichte in kg/dm ³	3,13	-
Druckfestigkeit (bei 20°C) in MPa (= N/mm ²)	1 Tag	-
	2 Tage	≥ 30
	7 Tage	-
	28 Tage	≥ 52,5
Mahlfeinheit (Blainewert) in cm ² /g	5.200	-
Erstarrungsbeginn (bei 20°C) in min	120	≥ 45
Sulfatbeständigkeit bzw. C ₃ A-frei	nein	-

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 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

