

PRODUKTDATENBLATT

DER BLAUE SP

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-0043

Entspricht den Anforderungen in Tabelle 4/1 der ÖBV-Richtlinie Spritzbeton Dez. 2009

Fremdüberwacht durch VÖZ-ZERT

ANWENDUNGSBEREICH:

Diese Zementsorte eignet sich in Folge seiner Zusammensetzung besonders für Nassspritzbeton gem. ÖBV-Richtlinie „Spritzbeton“. Die Zementart zeichnet sich weiters durch eine hohe Wärmeentwicklung, gute Verarbeitbarkeit und einen hervorragenden Erhärtungsverlauf aus. Besonders empfohlen wird der Einsatz in den Spritzbetonfestigkeitsklassen J2 und J3. Selbstverständlich kann dieser Zement auch für Bauwerke und Betonbauteile gem. Österreichischer Betonnorm ÖNORM B 4710-1 eingesetzt werden.

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	27
	2 Tage	42
	7 Tage	-
	28 Tage	62
Mahlfeinheit (Blainewert) in cm ² /g	4.900	-
Erstarrungsbeginn (bei 20°C) in min	120	≥ 45
Bluten in cm ³ nach 120 min	< 2	-
Sulfatbeständigkeit bzw. C ₃ A-frei	nein	-

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

