



PRODUKTDATENBLATT

DER BLAUE SP[®]

EN 197-1 – CEM I 52,5 R

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

Portlandzement gem. ON EN 197-1, Werk Retznei

CE-Kennzahl 2523-CPR-0043

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

Fremdüberwacht durch das FI der VÖZ

Anwendungsbereich:

Diese Zementsorte eignet sich in Folge seiner Zusammensetzung besonders für Nassspritzbeton gem. ÖVBB 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	
		ON EN 197-1	ON B 3327-1
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	–
Biegezugfestigkeit (bei 20° C) 28 Tage in MPa	–	–	–
Mahlfeinheit (Blainewert) in cm ² /g	4.900	–	–
Erstarrungsbeginn (bei 20° C) in min	120	≥ 45	–
Bluten in cm ³ nach 120 min	≤ 2	–	–
Wärmeentwicklung in J/g Zement nach 15 h	–	–	–
Sulfatbeständigkeit bzw. C ₃ A-frei	nein	–	–

LAFARGE ZEMENTWERKE GMBH – VERTRIEB ÖSTERREICH

2452 Mannersdorf | Roter Weg 2
T +43 2168 623 11-2901

8461 Ehrenhausen | Retznei 34
T +43 3453 2101-3502

www.lafarge.at

 A member of
LafargeHolcim

Lieferform: Lose im (Silo)-LKW oder Bahnwagon

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 01.10.2020
Sicherheitsdatenblatt anfordern bzw. beachten

