



DER BLAUE SP®

Produktdatenblatt

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 Zementart 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	27	-
	2 Tage	42	≥ 30
	7 Tage	-	-
	28 Tage	64	≥ 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
Tel. +43 2168 623 11-0
Tel. Bestellungen: +43 2168 623 11-2500
E-Mail: bestellungen.vo@lafarge.com

8461 Ehrenhausen, Retznei 34
Tel. +43 3453 2101-0
Tel. Bestellungen: +43 3453 2101-3521
E-Mail: versand.retznei@lafarge.com

www.lafarge.at

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