



DER BLAUE SP®

ZEMENT



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	27	-	-
2 Tage	42	≥ 30	-
7 Tage	-	-	-
28 Tage	64	≥ 52,5	-
Biegezugfestigkeit (bei 20° C) 28 Tage in MPa	-	-	-
Mahlfeinheit (Blainwert) in cm ² /g	5000	-	-
Erstarrungsbeginn (bei 20° C) in min	110	≥ 45	-
Bluten in cm ³ nach 120 min	2	-	-
Wärmeentwicklung in J/g Zement nach 15 h	-	-	-
Sulfatbeständigkeit bzw. C ₃ A-frei	nein	-	-

Lieferform:	Lose im (Silo)-LKW oder Bahnwaggon	gültig ab 01.03.2018
Lagerung:	Trocken, geschlossen im Silo, vor Feuchtigkeit Zutritt schützen	Sicherheitsdatenblatt anfordern bzw. beachten
Haltbarkeit (chromatarm):	Trocken im Silo 1 Monat	
Farbe als Pulver:	Hellgrau, Farbunterschiede zu anderen Zementarten bzw. -sorten möglich	