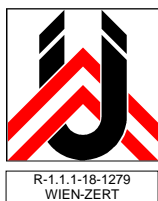




DER SCHWARZE®



EN 197-1 - CEM II/A-M (S-L) 42,5 N WT 38



Chromatarm gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Portlandkompositzement gem. ON EN 197-1, Werk Retznei
WT 38 gem. ON B 3327-1
CE-Kennzahl 2523-CPR-0047, ÜA: R-1.1.1-18-1279
Fremdüberwacht durch das FI der VÖZ

Anwendungsbereich:

Für die wesentlichen Anwendungsgebiete gem. österreichischer Betonnorm ON B 4710-1 bzw. ÖVBB Richtlinien geeignet, speziell für Transportbeton und Tunnelinnenschalen, da hier die positiven Eigenschaften der Zusatzstoffe Kalkstein (Verarbeitbarkeit, Wasserrückhaltevermögen) und Flugasche/Schlacke (geringer Wasseranspruch, gute Nacherhärtung, gute Pumpfähigkeit) vereint sind. Verarbeitung und Nachbehandlung wie bei anderen CEM 42,5. Für die kalte Jahreszeit, in der die Außentemperatur unter 10° C absinkt, wird die Festigkeitsklasse 42,5 R (der grüne®) empfohlen.

Eigenschaften gem. laufender Eigenüberwachung	Richtwerte	Normanforderungen	
		ON EN 197-1	ON B 3327-1
Dichte in kg/dm ³	3,01	-	-
Druckfestigkeit (bei 20° C) in MPa (=N/mm ²)	1 Tag	-	≥ 8
	2 Tage	≥ 10	-
	7 Tage	-	-
	28 Tage	≥ 42,5 ≤ 62,5	-
Biegezugfestigkeit (bei 20° C) 28 Tage in MPa	-	-	-
Mahlfeinheit (Blainewert) in cm ² /g	4500	-	≤ 5% Schwankung
Erstarrungsbeginn (bei 20° C) in min	190	≥ 60	≥ 90
Bluten in cm ³ nach 120 min	7	-	≤ 15
Wärmeentwicklung in J/g Zement nach 15 h	260	-	≤ 290
Sulfatbeständigkeit bzw. C ₃ A-frei	nein	-	-

Lieferform:	Lose und Sack (à 25 kg) im (Silo)-LKW oder Bahnwaggon	gültig ab 01.03.2018
Lagerung:	Trocken, geschlossen im Silo, vor Feuchtigkeitszutritt schützen	Sicherheitsdatenblatt anfordern bzw. beachten
Haltbarkeit (chromatarm):	Trocken im Silo 1 Monat, trocken im Sack 4 Monate	
Farbe als Pulver:	Hellgrau, Farbunterschiede zu anderen Zementarten bzw. -sorten möglich	