



PRODUKTDATENBLATT

DER SCHWARZE®



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

Chromatarm gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
 Portlandzement gem. ON EN 197-1, Werk Mannersdorf
 WT 38 gem. ON B 3327-1
 CE-Kennzahl 2523-CPR-0036, ÜA: R-1.1.1-18-1280
 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 Zuschlagstoffe 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	3,05	-	-
Druckfestigkeit (bei 20° C) in MPa (=N/mm ²)	1 Tag	15	≥ 8
	2 Tage	25	≥ 10
	7 Tage	-	-
	28 Tage	51	≥ 42,5 ≤ 62,5
Biegezugfestigkeit (bei 20° C) 28 Tage in MPa	-	-	-
Mahlfeinheit (Blainewert) in cm ² /g	4.500	-	≤ 5% Schwankung
Erstarrungsbeginn (bei 20° C) in min	140	≥ 60	≥ 90
Bluten in cm ³ nach 120 min	7	-	≤ 15
Wärmeentwicklung in J/g Zement nach 15 h	220	-	≤ 290
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 und Sack (à 25 kg), im (Silo)-LKW oder Bahnwaggon
 Lagerung: Trocken, geschlossen im Silo, vor Feuchtigkeit Zutritt schützen
 Haltbarkeit (chromatarm): Trocken im Silo 1 Monat, trocken im Sack 4 Monate
 Farbe als Pulver: Hellgrau, Farbunterschiede zu anderen Zementarten bzw. -sorten möglich

Gültig ab 14.10.2020
 Sicherheitsdatenblatt anfordern bzw. beachten

