

DER ROTE®

Produktdatenblatt

EN 197-1 - CEM II/B-M (S-L) 32,5 R

Chromatarm gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Portlandkompositzement gem. ÖNORM EN 197-1:2011,
Werk Mannersdorf
CE-Kennzahl 2523-CPR-0042
Fremdüberwacht durch das FI der VÖZ



Anwendungsbereich:

Ebenso wie bei anderen Zementen der Festigkeitsklasse 32,5 für alle gängigen Verwendungszwecke gem. österreichischer Betonnorm ÖNORM B 4710-1 geeignet, besonders für massivere Bauteile. Nicht für Luftporenbetone geeignet.

Bedingt durch den erhöhten Hüttensandanteil etwas länger verarbeitbar, aber auch etwas langsamer in der Festigkeitsentwicklung.

Diese Zementart erfordert daher eine gute Nachbehandlung. Für Stahlbeton geeignet. Universeller Zement für den „Häuselbauer“ bei ca. 20° C.

Eigenschaften gem. laufender Eigenüberwachung	Richtwerte	Normanforderungen	
		ÖNORM EN 197-1:2011	ÖNORM B 3327-1:2005
Dichte in kg/dm ³	3,03	-	-
Druckfestigkeit (bei 20° C) in MPa (= N/mm ²)	1 Tag	8	-
	2 Tage	15	≥ 10
	7 Tage	27	-
	28 Tage	39	≥ 32,5 ≤ 52,5
Biegezugfestigkeit (bei 20° C) 28 Tage in MPa	-	-	-
Mahlfeinheit (Blainewert) in cm ² /g	4.500	-	-
Erstarrungsbeginn (bei 20° C) in min	160	≥ 75	-
Bluten in cm ³ nach 120 min	-	-	-
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 und Sack (à 25 kg), im (Silo)-LKW oder Bahnwaggon

Lagerung: Trocken, geschlossen im Silo, vor Feuchtigkeitszutritt schützen

Haltbarkeit (chromatarm): Trocken im Silo 1 Monat, trocken im Sack 4 Monate

Farbe als Pulver: Hellgrau, Farbunterschiede zu anderen Zementarten bzw. -sorten möglich