



## PRODUKTDATENBLATT

# DER ROTE®



## EN 197-1 – CEM II/B-M (S-L) 32,5 R

Chromatarm gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
 Portlandkompositzement gem. ON EN 197-1, 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 ON 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	
		ON EN 197-1	ON B 3327-1
Dichte in kg/dm <sup>3</sup>	3,03	–	–
Druckfestigkeit (bei 20° C) in MPa (= N/mm <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> /g	4.500	–	–
Erstarrungsbeginn (bei 20° C) in min	160	≥ 75	–
Bluten in cm <sup>3</sup> nach 120 min	–	–	–
Wärmeentwicklung in J/g Zement nach 15 h	–	–	–
Sulfatbeständigkeit bzw. C <sub>3</sub> 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](http://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 04.12.2020  
Sicherheitsdatenblatt anfordern bzw. beachten

