

# PRODUKTDATENBLATT

## DER BLAUE

EN 197-1 – CEM I 52,5 R

Chromatarm gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Portlandzement gem. ÖNORM EN 197-1:2011, Werk Mannersdorf

CE-Kennzahl 2523-CPR-0035

Entspricht den Anforderungen in Tabelle 4/1 der

ÖBV-Richtlinie Spritzbeton Dez. 2009

Fremdüberwacht durch VÖZ-ZERT

### ANWENDUNGSBEREICH:

Höchstwertzement sowohl die Frühfestigkeit als auch die Festigkeit nach 28 Tagen betreffend. Dadurch ist der EN 197-1 – CEM I 52,5 R vor allem für Bauteile, die sehr rasch erhärten müssen (z. B. vorgespannte Elemente), für Fertigteile, Betonwaren und zum Betonieren bei tiefen Temperaturen geeignet. Geeignet für die Herstellung von Einpressmörtel (Ankermörtel) nach EN 447. Durch die starke Wärmeentwicklung bei der Erhärtung ist Vorsicht bei massiveren Bauteilen und bei extremen Außentemperaturen geboten.

EIGENSCHAFTEN GEM. LAUFENDER EIGENÜBERWACHUNG	RICHTWERTE	NORMANFORDERUNGEN
		ÖNORM EN 197-1:2011
Dichte in kg/dm <sup>3</sup>	3,12	-
Druckfestigkeit (bei 20°C) in MPa (= N/mm <sup>2</sup> )	1 Tag	28
	2 Tage	41
	7 Tage	-
	28 Tage	64
Mahlfeinheit (Blainewert) in cm <sup>2</sup> /g	4.500	-
Erstarrungsbeginn (bei 20°C) in min	140	≥ 45
Bluten in cm <sup>3</sup> nach 120 min	5	-
Sulfatbeständigkeit bzw. C <sub>3</sub> A-frei	nein	-

Lieferform: Lose, im (Silo)-LKW oder Bahnwagon

Lagerung: Trocken, geschlossen im Silo,  
vor Feuchtigkeitszutritt schützen

Haltbarkeit (chromatarm): Trocken im Silo 1 Monat,

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

Gültig ab 01.04.2023

Sicherheitsdatenblatt anfordern bzw. beachten

**Holcim (Österreich) GmbH**  
Vertrieb

1020 Wien, Trabrennstraße 2A

Tel. +43 1 58889-0

E-Mail: [marketing.austria@holcim.com](mailto:marketing.austria@holcim.com)

[www.holcim.at](http://www.holcim.at)

