

# PRODUKTDATENBLATT

## DER GRÜNE

### EN 197-1 – CEM II/A-S 42,5 R WT 42

Chromatarm gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Portlandhüttenzement gem. ÖNORM EN 197-1:2011, Werk Mannersdorf  
WT 42 gem. ÖNORM B 3327-1:2005  
CE-Kennzahl 2523-CPR-0038, ÜA: R-1.1.1-18-1280  
Fremdüberwacht durch VÖZ-ZERT



#### ANWENDUNGSBEREICH:

Für die wesentlichen Anwendungen gem. österreichischer Betonnorm ÖNORM B 4710-1 bzw. ÖBV-Richtlinien geeignet. Dieser Zement ist ein frühhochfester Portlandhüttenzement mit normalen Abbindezeiten, jedoch mit rascherem Erhärtungsverlauf, wodurch einerseits früheres Ausschalen und andererseits eine schnellere Belastung von Betonteilen möglich ist. Durch die raschere Festigkeitsentwicklung ist diese Zementsorte auch für das Betonieren bei tiefen Temperaturen, speziell unter 10°C, zu empfehlen. Speziell geeignet für Transportbeton, Betonfertigteile und Tunnelinnenschalen.

EIGENSCHAFTEN GEM. LAUFENDER EIGENÜBERWACHUNG	RICHTWERTE	NORMANFORDERUNGEN	
		ÖNORM EN 197-1:2011	ÖNORM B 3327-1:2005
Dichte in kg/dm <sup>3</sup>	3,05	-	-
Druckfestigkeit (bei 20°C) in MPa (= N/mm <sup>2</sup> )	1 Tag	20	≥ 11
	2 Tage	32	≥ 20
	7 Tage	-	-
	28 Tage	59	≥ 42,5 ≤ 62,5
Mahlfeinheit (Blainewert) in cm <sup>2</sup> /g	4.700	-	≤ 5% Schwankung
Erstarrungsbeginn (bei 20°C) in min	150	≥ 60	≥ 90
Bluten in cm <sup>3</sup> nach 120 min	6	-	≤ 15
Wärmeentwicklung in J/g Zement nach 15 h	250	-	≤ 310
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)

