

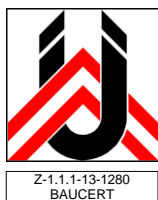


DER GRÜNE®

ZEMENT



EN 197-1 - CEM I/A-S 42,5 R WT 42



Chromatarm gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
 Portlandhüttenzement gem. ON EN 197-1, Werk Mannersdorf
 WT 42 gem. ON B 3327-1
 CE-Kennzahl 2523-CPR-0038, ÜA: Z-1.1.1-13-1280
 Fremdüberwacht durch das FI der VÖZ

Anwendungsbereich:

Für die wesentlichen Anwendungen gem. österreichischer Betonnorm ON B 4710-1 bzw. ÖVBB 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	
		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	20	-	≥ 11
2 Tage	30	≥ 20	-
7 Tage	-	-	-
28 Tage	59	≥ 42,5 ≤ 62,5	-
Biegezugfestigkeit (bei 20° C) 28 Tage in MPa	-	-	-
Mahlfeinheit (Blainewert) in cm ² /g	4.600	-	≤ 5% Schwankung
Erstarrungsbeginn (bei 20° C) in min	130	≥ 60	≥ 90
Bluten in cm ³ nach 120 min	6	-	≤ 15
Wärmeentwicklung in J/g Zement nach 15 h	250	-	≤ 310
Sulfatbeständigkeit bzw. C ₃ A-frei	nein	-	-

Lieferform:	Lose und Sack (à 25 kg) im (Silo)-LKW oder Bahnwaggon	gültig ab 01.11.2015
Lagerung:	Trocken, geschlossen im Silo, vor Feuchtigkeit Zutritt schützen	
Haltbarkeit (chromatarm):	Trocken im Silo 1 Monat, trocken im Sack 4 Monate	Sicherheits- datenblatt anfordern
Farbe als Pulver:	Hellgrau, Farbunterschiede zu anderen Zementarten bzw. - sorten möglich	bzw. beachten