

Gmundner Portlandhüttenzement EN 197-1

CEM II/A-S 42,5 R WT 33 C₃A-frei

Chromatarm gem. (EG) Nr. 1907/2006; WT33 C₃A-frei gem. ÖNORM B 3327-1;
Fremdüberwachung durch VÖZ-ZERT, CE-Kennzahl 2523-CPR-0189; ÜA: R1.1.1-18-1300

Gmundner CEM II/A-S 42,5 R WT 33 C₃A-frei ist ein Portlandhüttenzement nach EN 197-1. Er wird hergestellt durch gemeinsames Vermahlen von C₃A-freiem Portlandzementklinker, Hüttsand und einem Sulfatträger zur Regelung der Erstarrung.

Einsatzbereich	Gmundner Portlandhüttenzement CEM II/A-S 42,5 R WT 33 C ₃ A-frei ist zur Herstellung von Beton nach ÖNORM B4710-1 für den Einsatz in allen Expositionsklassen geeignet. Diese Zementsorte ist besonders geeignet für die Herstellung von Beton mit schneller Festigkeitsentwicklung und/oder bei Sulfatbelastung. Typische Anwendungen sind die Produktion von Betonrohren und bei Spritzbeton.
Lieferform	Lose im Silozug
Lagerung	Trocken und vor Zutritt von Feuchte geschützt
Haltbarkeit	Chromatreduziert 1 Monat ab Lieferung im Silo

Produktdaten gemäß Eigenüberwachung			Richtwert	Normanforderung gem. EN197-1 bzw. ÖNORM B 3327-1
Druckfestigkeit (bei 20°C)	nach 2 Tagen	[N/mm ²]	28	≥ 20,0
	nach 28 Tagen	[N/mm ²]	56	≥ 42,5
Erstarrungsbeginn (bei 20°C)		[min]	160	≥ 60 bzw. ≥ 90
Rohdichte		[kg/dm ³]	3,16	-
Spezifische Oberfläche nach Blaine		[cm ² /g]	4500	-
Wärmeentwicklung nach 15 Stunden		[J/g]	220	≤ 260
Wasseranspruch		[%]	30	-
Begrenzte Wasserabsonderung nach 120 Minuten		[cm ³]	3	≤ 20

Sicherheitsdatenblatt anfordern bzw. beachten!

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte: SDBinfo.ZW-Hatschek@rohrdorfer.eu

Zementwerk Hatschek GmbH
Hatschekstraße 25
4810 Gmunden
Tel.: +43 (0) 7612 7880
Email: zement@rohrdorfer.eu