

## Portlandhüttenzement EN 197-1

# CEM II/A-S 42,5 R WT 33 C<sub>3</sub>A-frei

Chromatarm gem. (EG) Nr. 1907/2006; WT33 C<sub>3</sub>A-frei gem. ÖNORM B 3327-1;  
Fremdüberwachung durch VÖZ-ZERT, CE-Kennzahl 2523-CPR-0189; ÜA: R1.1.1-18-1300

CEM II/A-S 42,5 R WT 33 C<sub>3</sub>A-frei ist ein Portlandhüttenzement nach EN 197-1. Er wird hergestellt durch gemeinsames Vermahlen von C<sub>3</sub>A-freiem Portlandzementklinker, Hüttsand und einem Sulfatträger zur Regelung der Erstarrung.

<b>Einsatzbereich</b>	Portlandhüttenzement CEM II/A-S 42,5 R WT 33 C <sub>3</sub> 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.
<b>Lieferform</b>	Lose im Silozug
<b>Lagerung</b>	Trocken und vor Zutritt von Feuchte geschützt
<b>Haltbarkeit</b>	Chromatreduziert 1 Monat ab Lieferung im Silo
<b>Lieferwerk</b>	Gmunden

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