

Portlandhüttenzement EN 197-1

CEM II/A-S 42,5 N WT 27 C₃A-frei

Chromatarm gem. (EG) Nr. 1907/2006; WT27 C₃A-frei gem. ÖNORM B 3327-1;
Fremdüberwachung durch VÖZ-ZERT, CE-Kennzahl 2523-CPR-0107; ÜA: R1.1.1-18-1300

CEM II/A-S 42,5 N WT 27 C₃A-frei ist ein Portlandhüttenzement nach EN 197-1. Er wird hergestellt durch gemeinsames Vermahlen von C₃A-freiem Portlandzementklinker und Hüttsand unter Zugabe von Sulfatträger zur Regelung der Erstarrung.

Einsatzbereich	Portlandhüttenzement CEM II/A-S 42,5 N WT 27 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 niedriger Wärmeentwicklung und/oder bei Sulfatbelastung. Typische Anwendung ist der Einsatz in Bauwerken nach der Richtlinie Weiße Wanne.
Lieferform	Lose im Silozug
Lagerung	Trocken und vor Zutritt von Feuchte geschützt
Haltbarkeit	Chromatreduziert 1 Monat ab Lieferung im Silo
Lieferwerk	Gmunden

Produkt Daten gemäß Eigenüberwachung			Richtwert	Normanforderung gem. EN197-1 bzw. ÖNORM B 3327-1
Druckfestigkeit (bei 20°C)	nach 2 Tagen	[N/mm ²]	18	≥ 10,0
	nach 28 Tagen	[N/mm ²]	50	≥ 42,5
Erstarrungsbeginn (bei 20°C)		[min]	200	≥ 60 bzw. ≥ 90
Rohdichte		[kg/dm ³]	3,09	-
Spezifische Oberfläche nach Blaine		[cm ² /g]	3800	-
Wärmeentwicklung nach 15 Stunden		[J/g]	160	≤ 210
Wasseranspruch		[%]	28	-
Begrenzte Wasserabsonderung nach 120 Minuten		[cm ³]	6	≤ 20