

## Portlandkalksteinzement EN 197-1

**CEM II/A-LL 42,5 R WT42**

Chromatarm gem. (EG) Nr. 1907/2006; WT42 gem. ÖNORM B 3327-1;  
Fremdüberwachung durch VÖZ-ZERT, CE-Kennzahl 2523-CPR-0027; ÜA: R1.1.1-18-1300

CEM II/A-LL 42,5 R WT 42 ist ein Portlandkalksteinzement nach EN 197-1. Er wird hergestellt durch gemeinsames Vermischen von Portlandzementklinker und gemahlenem Kalksteinmehl unter Zugabe von Sulfatträger zur Regelung der Erstarrung.

<b>Einsatzbereich</b>	Portlandkalksteinzement CEM II/A-LL 42,5 R WT 42 ist zur Herstellung von Beton nach ÖNORM B4710-1 für den Einsatz in allen Expositionsklassen (außer treibendem Sulfatangriff) geeignet.  Diese Zementsorte ist besonders geeignet für die Herstellung von Fertigteilen und Transportbeton höherer Festigkeitsklassen. Bei kühlerer Witterung ist diese Zementsorte durch die rasche Festigkeitsentwicklung ebenfalls von Vorteil, um einer Verzögerung des Bauablaufs durch verlängerte Ausschal- und Nachbehandlungszeiten entgegenzuwirken.
<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

Produktdaten 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> ]	55	≥ 42,5
Erstarrungsbeginn (bei 20°C)		[min]	160	≥ 60 bzw. ≥ 90
Rohdichte		[kg/dm <sup>3</sup> ]	3,04	-
Spezifische Oberfläche nach Blaine		[cm <sup>2</sup> /g]	5000	-
Wärmeentwicklung nach 15 Stunden		[J/g]	250	≤ 310
Wasseranspruch		[%]	30	-
Bluten nach 120 Minuten		[cm <sup>3</sup> ]	1	≤ 15