



# CEM II/B-S 42,5 N WT33 UNIVERSAL

Portlandhüttenzement EN 197-1  
Chromatarm gem. RL 2003/53/EG

CE-Kennzahl 2523-CPR-0020  
Fremdüberwachung durch VÖZ-ZERT

## Anwendungsbereich

Der Universalzement für Transportbeton und Betonfertigteile mit normalen Anforderungen. Chromatreduziert. Bei niedrigen Außentemperaturen wird die Anwendung des frühhochfesten CEM II/A-S 42,5 R WT38 SPEZIAL empfohlen.

Die niedrige Wärmeentwicklungsklasse WT33 (ÖNORM B 3327-1) ermöglicht trotz der hohen Frühfestigkeiten den Einsatz bei massigen Bauteilen, sowie in vielen Betonsorten mit besonderen Anforderungen.

Der verdichtete frische Beton muss nach dem Einbau vor zu schnellem Austrocknen geschützt werden. Eine geeignete Nachbehandlung (z. B. Besprühen der Oberfläche mit Wasser, Abdecken oder längerer Verbleib in der abgedeckten Schalung) ist in den ersten 3 – 6 Tagen nötig.



Lieferform: ausschließlich lose  
Lagerung: trocken, vor Feuchtigkeit geschützt  
Haltbarkeit: trocken im Silo 1 Monat ab Lieferdatum

Produktdaten nach EN 197-1		Richtwerte	NORM-Anforderungen
Erstarrungsbeginn	(EN 196-3) [min]	> 150	≥ 60
Druckfestigkeit 2 Tage	(EN 196-1) [MPa]	> 20	≥ 10
Druckfestigkeit 28 Tage	(EN 196-1) [MPa]	> 50	≥ 42,5 und ≤ 62,5

Produktdaten nach ÖNORM B 3327-1 und ÖNORM B 3327-2		Richtwerte	NORM-Anforderungen
Erstarrungsbeginn	(EN 196-3) [min]	> 150	≥ 90
Mahlfeinheit (Blaine-Wert)	(EN 196-6) [cm <sup>2</sup> /g]	ca. 4300	Variationskoeffizient der Produktion ≤ 5 %
Bluten nach 120 min	(ÖNORM B 3303) [ml]	< 17	≤ 20
Druckfestigkeit 1 Tag	(EN 196-1) [MPa]	> 10	≥ 6
Hydratationswärme bei einer Hydratationsdauer von 15 Stunden	(EN 196-9) [J/g]	< 210	≤ 260