



CEM II/B-M (S-LL) 42,5 N WT33 UNIVERSAL ZEMENT

Portlandkompositzement EN 197-1
Chromatarm gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
CO₂-Gehalt nach ÖNORM B 4710-1: < 10 %

CE-Kennzahl 2523-CPR-0192
Fremdüberwachung durch VÖZ-ZERT

Anwendungsbereich

Der Universalzement für die Herstellung von Transportbeton und Betonfertigteilen mit normalen Anforderungen. Chromatreduziert.

Bei tiefen 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]	> 19	≥ 10
Druckfestigkeit 28 Tage	(EN 196-1) [MPa]	> 47	≥ 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 ² /g]	ca. 4200	Variationskoeffizient der Produktion ≤ 5 %
Bluten nach 120 min	(ÖNORM B 3303) [ml]	< 17	≤ 20
Druckfestigkeit 1 Tag	(EN 196-1) [MPa]	> 9	≥ 6
Hydratationswärme bei einer Hydratationsdauer von 15 Stunden	(EN 196-9) [J/g]	< 210	≤ 260

GWP Global Warming Potential	410,625 kg CO ₂ äquiv./t Zement
-------------------------------------	--