

# PRODUKTDATENBLATT

Stand: August 2025



## Kirchdorfer Portlandkompositzement

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit: 2523-CPR-0010

Fremdüberwachung durch VÖZzert (Notifizierte Zertifizierungsstelle Nr. 2523)

**Produkt**                      **Portlandkompositzement EN 197-1 CEM II/B-M (S-LL) 42,5 N WT 33**

**Eigenschaften**            Der Kirchdorfer Normalzement CEM II/B-M (S-LL) 42,5 N WT 33 besitzt eine solide Festigkeitsentwicklung und äußerst günstige Verarbeitungseigenschaften. Besonders geschätzt wird die vorteilhaft niedrige Wärmeentwicklung gepaart mit der guten Festigkeitsentwicklung.

Charakteristische Eigenschaftswerte	Richtwerte laut		Anforderungen gemäß	
	Eigenüberwachung	ÖN EN 197-1	ÖN EN 197-1	ÖN B 3327-1
Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]	3,05	-	-	-
Blainewert [cm <sup>2</sup> /g]	4.000	-	-	Schwankung ≤ 5%
1d-Druckfestigkeit [MPa]	12	-	-	≥ 6
2d-Druckfestigkeit [MPa]	23	≥ 10	-	-
28d-Druckfestigkeit [MPa]	51	42,5 ≤ DF ≤ 62,5	-	-
Erstarrungsbeginn [min]	220	≥ 60	-	≥ 90
Bluten nach 120 min [cm <sup>3</sup> ]	15	-	-	≤ 20
Wärmeentwicklung nach 15h [J/g]	220	-	-	≤ 260

**Anwendung**                      CEM II/B-M (S-LL) 42,5 N WT 33 ist als Normalzement der klassische Zement für Transportbeton mit normalem Anforderungsprofil. Bei niedrigen Außentemperaturen wird anstelle des Normalzements der frühhochfeste Zement CEM II/A-M (S-L) 42,5 R WT 42 empfohlen.

Das Kriterium der Wärmeentwicklungsklasse WT 33 gemäß ÖNORM B 3327-1 (Zemente gemäß ÖNORM EN 197-1 für besondere Verwendungen) erweitert das Anwendungsgebiet des Kirchdorfer Normalzements bis in jene Bereiche, welche oft nur mehr mit Spezialzementen abgedeckt werden können (siehe Betonnorm ÖNORM B 4710-1).

**Lieferung**                              lose im Silo-LKW

**Lagerung**                              trocken, vor Feuchtigkeit schützen

**Haltbarkeit**                            chromatreduziert, trocken im Silo 1 Monat



### Kontakt:

Für weitere Informationen oder ein konkretes Angebot kontaktieren Sie bitte die Abteilung Vertrieb: [vertrieb@kirchdorfer.at](mailto:vertrieb@kirchdorfer.at) oder Telefon +43 5 7715 200-420.

### KIRCHDORFER ZEMENTWERK HOFMANN GESELLSCHAFT M.B.H.

Hofmannstraße 4, 4560 Kirchdorf/Krems, Austria

E-MAIL [sekretariat@kirchdorfer.at](mailto:sekretariat@kirchdorfer.at)

TELEFON +43 5 7715 200 0

FAX +43 5 7715 200 466

WEB [www.kirchdorfer-zement.at](http://www.kirchdorfer-zement.at)

FIRMENSITZ Kirchdorf/Krems, Austria

EINGETRAGEN IM Handelsgericht Steyr

UID NR ATU23319807

DVR NR 0113042

FN 121253p

BANKVERBINDUNG Raiffeisen Landesbank OÖ

IBAN AT68 3400 0000 0009 3716

BIC RZ00AT2L

ARA NR 2935

BONUS NR 2396