

PRODUKTDATENBLATT

Stand: September 2022



Kirchdorfer Universalzement

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit: 2523-CPR-0010

Fremdüberwachung durch VÖZcert (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 Eigenüberwachung	Anforderungen gemäß	
		ÖN EN 197-1	ÖN B 3327-1
Dichte [g/cm^3]	3,05	-	-
Blainewert [cm^2/g]	4.000	-	Schwankung $\leq 5\%$
1d-Druckfestigkeit [MPa]	12	-	≥ 6
2d-Druckfestigkeit [MPa]	23	≥ 10	-
28d-Druckfestigkeit [MPa]	51	$42,5 \leq \text{DF} \leq 62,5$	-
Erstarrungsbeginn [min]	220	≥ 60	≥ 90
Bluten nach 120 min [cm^3]	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 Anwendungsbereich 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 oder Telefon +43 5 7715 200-412.

KIRCHDORFER ZEMENTWERK HOFMANN GESELLSCHAFT M.B.H.

Hofmannstraße 4, 4560 Kirchdorf/Krems, Austria
E-MAIL sekretariat@kirchdorfer.at
TELEFON +43 5 7715 200 0
FAX +43 5 7715 200 466
WEB 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