

PRODUKTDATENBLATT

Stand: Mai 2025



Kirchdorfer Spezialzement

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit: 2523-CPR-0006

Fremdüberwachung durch VÖZcert (Notifizierte Zertifizierungsstelle Nr. 2523)

Produkt **Portlandkompositzement EN 197-1 CEM II/A-M (S-LL) 42,5 R WT 42**

Eigenschaften Der Kirchdorfer Spezialzement CEM II/A-M (S-LL) 42,5 R WT 42 liegt in der Festigkeitsentwicklung zwischen Universalzement CEM II/A-M (S-LL) 42,5 N WT 33 und Premiumzement CEM II/A-S 52,5 R. Die erweiterte Bezeichnung „WT 42“ bedeutet, dass der Kirchdorfer Spezialzement trotz der raschen Festigkeitsentwicklung auch das Kriterium der Wärmeentwicklungsklasse WT 42 gemäß ÖNORM B 3327-1 (Zemente gemäß ÖNORM EN 197-1 für besondere Verwendungen) erfüllt.

Charakteristische Eigenschaftswerte	Richtwerte laut Eigenüberwachung	Anforderungen gemäß ÖN EN 197-1	Anforderungen gemäß ÖN B 3327-1
Dichte [g/cm ³]	3,06	-	-
Blainewert [cm ² /g]	4.700	-	Schwankung ≤ 5%
1d-Druckfestigkeit [MPa]	20	-	≥ 11
2d-Druckfestigkeit [MPa]	32	≥ 20	-
28d-Druckfestigkeit [MPa]	57	42,5 ≤ DF ≤ 62,5	-
Erstarrungsbeginn [min]	200	≥ 60	≥ 90
Bluten nach 120 min [cm ³]	6	-	≤ 15
Wärmeentwicklung nach 15h [J/g]	280	-	≤ 310

Anwendung CEM II/A-M (S-LL) 42,5 R WT 42 ist prädestiniert für Transportbeton und Betonfertigteile mit erhöhten Ansprüchen an Betonfestigkeiten und verkürzte Ausschalzeiten. Bei niedrigen Außentemperaturen ist er infolge der höheren Wärmeentwicklung dem routinemäßig eingesetzten Universal Zement vorzuziehen. Aufgrund des zusätzlichen Qualitätsmerkmals „WT 42“ ist der Spezialzement auch für die Herstellung von Tunnelinnenschalen und andere Spezialanwendungen bestens geeignet.

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 200-420.

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