

Portlandkompositzement

CEM II/C-M (S-LL) 42,5 N

Produkt	Portlandkompositzement gemäß EN 197-5, hergestellt im Werk Peggau der w&p Zement GmbH.
Zusammensetzung	Portlandzementklinker, Gips, Hüttensand, Kalkstein Eine kontinuierliche Produktionskontrolle während des gesamten Produktionsprozesses gewährleistet ein hohes Maß an gleichbleibender Qualität.
Anwendung	Portlandkompositzement für die Herstellung von Transportbeton der Sorten B1, B2 und B3. Dabei sind die Vorgaben der ÖNORM B 4710-1 für die Zementsorte CEM II/B-M (S-L) 32,5 N einzuhalten. Besonders geeignet für massige Bauteile und alle üblichen Betonanwendungen im Hochbau. Für eine optimale Betonqualität ist eine gute Verdichtung und Nachbehandlung besonders zu beachten. Empfohlen für eine Außentemperatur $\geq 10^{\circ}\text{C}$. Die Zugabe von Zusätzen nach EN 206-1 ist zulässig, wenn sie den einschlägigen Vorschriften entsprechen. Die Betoneigenschaften, vor allem auch das Zusammenwirken aller Betonbestandteile, ist in Prüfungen nachzuweisen.
Eigenschaften	Für die Herstellung von Betonen der Expositionsklassen X0, X1, XC2, XC3, XC4, XW1, XD1, XD2, XF1, XF3, XA1L zugelassen. Durch den hohen Anteil an feingemahlten Kalkstein günstige Frühfestigkeitsentwicklung und geringe Schwindung. Niedrige Wärmeentwicklung, eingestuft als WT 27 nach ÖNORM B 3327-1. Chromatarm gemäß (EG) Nr. 1907/2006: Dieses Produkt enthält ein Reduktionsmittel, das es ermöglicht, den wasserlöslichen CHROM VI-Gehalt, bezogen auf das Gesamtrockengewicht des Zements, unter 0,0002% zu halten.



Portlandkompositzement CEM II/C-M (S-LL) 42,5 N

Technische Richtwerte	gemäß Normenprüfung nach EN 196: 2 Tage 15 MPa 28 Tage 50 MPa Erstarrungsbeginn 180 min Mahlfeinheit (Blaine) 4.600 cm ² /g Dichte 3,00 g/cm ³
Lieferform	Lose im Silowagen
Haltbarkeit	Trocken im Silo mindestens 1 Monat.
Qualitätssicherung	Konformitätsnachweise durch interne Überwachungsprüfungen. Kennnummer der Fremdüberwachungsstelle: 2523 . Bautechnische Zulassung BTZ-0049
Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen. Da die Farbe unserer Bindemittel rohstoffbedingten Schwankungen unterliegen kann, muss vor Beginn von Sichtbetonbaustellen die Belieferung mit dem Herstellwerk abgestimmt werden.	
Sicherheitsdatenblatt anfordern bzw. beachten Version: Jänner 2023	

