

Portlandzement

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

Produkt	Portlandkompositzement gemäß Bautechnischer Zulassung (BTZ) durch das Österreichische Institut für Bautechnik, hergestellt im Werk Peggau der Alpacem Zement Austria GmbH.										
Zusammensetzung	Portlandzementklinker, Gips, Hüttensand, Kalkstein Eine kontinuierliche Produktionskontrolle während des gesamten Produktionsprozesses gewährleistet ein hohes Maß an gleichbleibender Qualität.										
Anwendung	Zement für alle üblichen Betonanwendungen (außer treibendem Angriff durch Sulfate) und die Herstellung von Transportbeton der Sorten B1, B2 und B3. Für eine optimale Betonqualität ist eine gute Verdichtung und Nachbehandlung besonders zu beachten. Bei Außentemperaturen von 10°C bis 30°C empfohlen. 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 Anwendung gelten die Bestimmungen der ÖNORM B 4710-1. Dieser Zement ist für die nachstehenden Expositionsklassen einem CEM II/B-M (S-L) 32,5 N gleichwertig verwendbar: X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XW1, XD1, XD2, XF1, XF3, XA1L Durch den hohen Anteil an feingemahlten Kalkstein moderate 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 Gesamttrockengewicht des Zements, unter 0,0002% zu halten.										
Technische Richtwerte	gemäß Normenprüfung nach EN 196 : <table data-bbox="555 1771 1018 1921"> <tr> <td>2 Tage</td> <td>15 MPa</td> </tr> <tr> <td>28 Tage</td> <td>48 MPa</td> </tr> <tr> <td>Erstarrungsbeginn</td> <td>180 min</td> </tr> <tr> <td>Mahlfeinheit (Blaine)</td> <td>4.600 cm²/g</td> </tr> <tr> <td>Dichte</td> <td>3,00 g/cm³</td> </tr> </table>	2 Tage	15 MPa	28 Tage	48 MPa	Erstarrungsbeginn	180 min	Mahlfeinheit (Blaine)	4.600 cm ² /g	Dichte	3,00 g/cm ³
2 Tage	15 MPa										
28 Tage	48 MPa										
Erstarrungsbeginn	180 min										
Mahlfeinheit (Blaine)	4.600 cm ² /g										
Dichte	3,00 g/cm ³										

Portlandzement

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

Lieferform	Lose im Silowagen
Haltbarkeit	Trocken im Silo mindestens 1 Monat.
Qualitätssicherung	Konformitätsnachweise durch interne Überwachungsprüfungen. Kennnummer der Zertifizierungsstelle 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: Oktober 2023