

## ACEM 2-50 PRIMO

### CEM II/C-M (S-LL) 32,5 R

<b>Produkt</b>	Portlandkompositzement gemäß Bautechnischer Zulassung (BTZ) durch das Österreichische Institut für Bautechnik, hergestellt im Werk Wietersdorf und Werk Peggau der Alpacem Zement Austria GmbH.										
<b>Zusammensetzung</b>	Portlandzementklinker, Gips, Hüttensand, Kalkstein Eine kontinuierliche Produktionskontrolle während des gesamten Produktionsprozesses gewährleistet ein hohes Maß an gleichbleibender Qualität.										
<b>Anwendung</b>	Zement für alle üblichen Betonanwendungen (außer treibendem Angriff durch Sulfate) mit keinen besonderen Anforderungen an Ausschalfrieten. 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.										
<b>Eigenschaften</b>	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. 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.										
<b>Technische Richtwerte</b>	gemäß Normenprüfung nach <b>EN 196:</b> <table> <tr> <td>2 Tage</td> <td>15 MPa</td> </tr> <tr> <td>28 Tage</td> <td>42 MPa</td> </tr> <tr> <td>Erstarrungsbeginn</td> <td>180 min</td> </tr> <tr> <td>Mahlfeinheit (Blaine)</td> <td>4.600 cm<sup>2</sup>/g</td> </tr> <tr> <td>Dichte</td> <td>3,00 g/cm<sup>3</sup></td> </tr> </table>	2 Tage	15 MPa	28 Tage	42 MPa	Erstarrungsbeginn	180 min	Mahlfeinheit (Blaine)	4.600 cm <sup>2</sup> /g	Dichte	3,00 g/cm <sup>3</sup>
2 Tage	15 MPa										
28 Tage	42 MPa										
Erstarrungsbeginn	180 min										
Mahlfeinheit (Blaine)	4.600 cm <sup>2</sup> /g										
Dichte	3,00 g/cm <sup>3</sup>										

# ACEM 2-50 PRIMO

## CEM II/C-M (S-LL) 32,5 R

<b>Lieferform</b>	Sack 25 kg, Lose im Silowagen
<b>Haltbarkeit</b>	Trocken im Sack mindestens 3 Monate, trocken im Silo mindestens 1 Monat.
<b>Qualitätssicherung</b>	Konformitätsnachweise durch interne Überwachungsprüfungen. Kennnummer der Zertifizierungsstelle <b>2523</b> . <b>Bautechnische Zulassung BTZ-0057 (Werk Wietersdorf)</b> <b>Bautechnische Zulassung BTZ-0049 (Werk Peggau)</b>
<p>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.</p>	
<b>Sicherheitsdatenblatt anfordern bzw. beachten</b>	
<b>Version: März 2024</b>	