

Karawanken Zement

CEM I 42,5 R – SR 0 WT 27 C3A frei

Produkt	Portlandzement gemäß EN 197-1 und ÖNORM B 3327-1, hergestellt im Werk Wietersdorf der Alpacem Zement Austria GmbH.
Zusammensetzung	Portlandzementklinker C3A-frei, Gips Eine kontinuierliche Produktionskontrolle während des gesamten Produktionsprozesses gewährleistet ein hohes Maß an gleichbleibender Qualität.
Anwendung	<p>Zement mit stark erhöhtem Widerstand gegen Sulfatangriff für alle üblichen Betonanwendungen und für Betone in allen Expositionsklassen. Besonders geeignet für Bauwerke und Bauteile, die mit sulfathaltigen Böden und Wässern in Berührung kommen. Vorteilhaft für Anwendungen, bei denen eine geringe Wärmeentwicklung erforderlich ist, wie z.B. Weiße Wannen. Gut geeignet für Spezialanwendungen im landwirtschaftlichen Bau.</p> <p>Für eine optimale Betonqualität ist eine gute Verdichtung und Nachbehandlung zu beachten. Bei Außentemperaturen von 5°C bis 30°C empfohlen.</p> <p>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.</p>
Eigenschaften	<p>Gute Verarbeitbarkeit durch günstigen Wasseranspruch und mäßige Wasserabsonderung. Günstige Festigkeitsentwicklung, wie gute Frühfestigkeit und Nacherhärtung.</p> <p>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.</p>

Karawanken Zement

CEM I 42,5 R – SR 0 WT 27 C3A frei

Technische Richtwerte	<p>gemäß Normenprüfung nach EN 196:</p> <table border="0"> <tr> <td>1 Tag</td> <td>13 MPa</td> </tr> <tr> <td>2 Tage</td> <td>25 MPa</td> </tr> <tr> <td>28 Tage</td> <td>56 MPa</td> </tr> <tr> <td>Erstarrungsbeginn</td> <td>210 min</td> </tr> <tr> <td>Dichte</td> <td>3,17 g/cm³</td> </tr> </table> <p>gemäß Normenprüfung nach ÖNORM B 3327-1:</p> <table border="0"> <tr> <td>Mahlfeinheit</td> <td>4.000 cm²/g</td> </tr> <tr> <td>Hydratationswärme</td> <td>190 J/g nach ÖNORM B 3303</td> </tr> <tr> <td>Wasserabsonderung</td> <td>10 ml (2 h) nach ÖNORM B 3303</td> </tr> <tr> <td>C3A-frei (SR0)</td> <td>gemäß ÖNORM EN 197-1</td> </tr> </table>	1 Tag	13 MPa	2 Tage	25 MPa	28 Tage	56 MPa	Erstarrungsbeginn	210 min	Dichte	3,17 g/cm ³	Mahlfeinheit	4.000 cm ² /g	Hydratationswärme	190 J/g nach ÖNORM B 3303	Wasserabsonderung	10 ml (2 h) nach ÖNORM B 3303	C3A-frei (SR0)	gemäß ÖNORM EN 197-1
1 Tag	13 MPa																		
2 Tage	25 MPa																		
28 Tage	56 MPa																		
Erstarrungsbeginn	210 min																		
Dichte	3,17 g/cm ³																		
Mahlfeinheit	4.000 cm ² /g																		
Hydratationswärme	190 J/g nach ÖNORM B 3303																		
Wasserabsonderung	10 ml (2 h) nach ÖNORM B 3303																		
C3A-frei (SR0)	gemäß ÖNORM EN 197-1																		
Lieferform	Sack 25 kg, Lose im Silowagen																		
Haltbarkeit	Trocken im Sack mindestens 3 Monate, trocken im Silo mindestens 1 Monat.																		
Qualitätssicherung	<p>Konformitätsnachweise durch interne Überwachungsprüfungen. Kennnummer der Zertifizierungsstelle 2523.</p> <p>CE: 2523-CPR-0089</p> <p>ÜA: R-1.1.1-15-14275</p>																		
<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>																			
Sicherheitsdatenblatt anfordern bzw. beachten	Version: Oktober 2023																		