

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 w&p Zement GmbH.
Zusammensetzung	Portlandzementklinker C3A-frei, Gips Eine kontinuierliche Produktionskontrolle während des gesamten Produktionsprozesses gewährleistet ein hohes Maß an gleichbleibender Qualität.
Anwendung	Portlandzement 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. Für eine optimale Betonqualität ist eine gute Verdichtung und Nachbehandlung besonders zu beachten. 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	Gute Verarbeitbarkeit durch günstigen Wasseranspruch und mäßige Wasserabsonderung. Günstige Festigkeitsentwicklung, wie gute Frühfestigkeit und Nacherhärtung. Stark erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen Sulfatangriff. 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: 1 Tag 13 MPa 2 Tage 25 MPa 28 Tage 56 MPa Erstarrungsbeginn 210 min Dichte 3,17 g/cm ³ gemäß Normenprüfung nach ÖNORM B 3327-1: 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



Karawanken Zement

CEM I 42,5 R – SR 0 WT 27 C₃A frei

Lieferform	Sack 25 kg, Lose im Silowagen
Haltbarkeit	Trocken im Sack mindestens 3 Monate, trocken im Silo mindestens 1 Monat.
Qualitätssicherung	Konformitätsnachweise durch interne Überwachungsprüfungen. Kennnummer der Zertifizierungsstelle 2523-CPR-0089 .

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: Juli 2020

