

Tunnel Zement

CEM II/A-M(S-L) 42,5 R WT 38

Produkt	Portlandzement gemäß EN 197-1 und ÖNORM B 3327-1, hergestellt im Werk Wietersdorf 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	Portlandzement für alle üblichen Betonanwendungen und für Betone in allen Expositionsklassen (außer treibende Angriffe durch Sulfate), vor allem als Tunnelzement mit begrenzter Wärmeentwicklung. 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 geringe Wasserabsonderung. Günstige Festigkeitsentwicklung und erhöhte Frühfestigkeit. 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 15 MPa 2 Tage 29 MPa 28 Tage 54 MPa Erstarrungsbeginn 170 min Dichte 3,05 g/cm ³ gemäß Normenprüfung nach ÖNORM B3327-1: Mahlfeinheit 4.200 cm ² /g Wärmeentwicklung 260 J/g (15 h) Wasserabsonderung 10 ml (2 h)



Tunnel Zement

CEM II/A-M(S-L) 42,5 R WT 38

Lieferform	Lose im Silowagen
Haltbarkeit	Trocken im Silo mindestens 1 Monat.
Qualitätssicherung	Konformitätsnachweise durch interne Überwachungsprüfungen. Kennnummer der Zertifizierungsstelle 2523-CPR-0086 .

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

