

Glockner Zement SpB

CEM I 52,5 R SpB

Produkt	Portlandzement gemäß ÖNORM EN 197-1, hergestellt im Werk Wietersdorf der w&p Zement GmbH.												
Zusammensetzung	Portlandzementklinker, Gips Eine kontinuierliche Produktionskontrolle während des gesamten Produktionsprozesses gewährleistet ein hohes Maß an gleichbleibender Qualität.												
Anwendung	Portlandzement für die Herstellung von Nassspritzbeton. Für versinterungsarme Spritzbetonsysteme nach Richtlinie Spritzbeton nur in Verbindung mit einem Betonzusatzstoff nach ÖNORM 3309-1, idealerweise mit Supermix C. Eine Abstimmung mit dem Erstarrungsbeschleuniger und den weiteren Betonausgangsstoffen ist bei der Anwendung unbedingt notwendig. Bei hohen Betontemperaturen sind entsprechende Vorsichtsmaßnahmen zu treffen. 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. Sehr rasche 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: <table> <tr> <td>1 Tag</td> <td>28 MPa</td> </tr> <tr> <td>2 Tage</td> <td>39 MPa</td> </tr> <tr> <td>28 Tage</td> <td>60 MPa</td> </tr> <tr> <td>Erstarrungsbeginn</td> <td>130 min</td> </tr> <tr> <td>Mahlfeinheit (Blaine)</td> <td>4.800 cm²/g</td> </tr> <tr> <td>Dichte</td> <td>3,12 g/cm³</td> </tr> </table>	1 Tag	28 MPa	2 Tage	39 MPa	28 Tage	60 MPa	Erstarrungsbeginn	130 min	Mahlfeinheit (Blaine)	4.800 cm ² /g	Dichte	3,12 g/cm ³
1 Tag	28 MPa												
2 Tage	39 MPa												
28 Tage	60 MPa												
Erstarrungsbeginn	130 min												
Mahlfeinheit (Blaine)	4.800 cm ² /g												
Dichte	3,12 g/cm ³												



Glockner Zement SpB

CEM I 52,5 R SpB

Lieferform	Lose im Silowagen
Haltbarkeit	Trocken im Silo mindestens 1 Monat.
Qualitätssicherung	Konformitätsnachweise durch interne Überwachungsprüfungen. Kennnummer der Zertifizierungsstelle 2523-CPR-0099 .

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

