

Karawanken Zement

Portlandzement CEM I 42,5 R – SR 0 WT 27 C₃A-frei

Produkt	Portlandzement gemäß ÖNORM EN 197-1 und ÖNORM B 3327-1, hergestellt im Werk Wietersdorf der w&p Zement GmbH.						
Zusammensetzung	Portlandzementklinker C ₃ A-frei, Gips,						
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. Tunnelinnenschalen oder Weiße Wannen. Gut geeignet für Spezialanwendungen im landwirtschaftlichen Bau.						
Eigenschaften	Gute Verarbeitbarkeit durch günstigen Wasseranspruch und mäßige Wasserabsonderung. Günstige Festigkeitsentwicklung, wie gute Frühfestigkeit und Nacherhärtung. Stark erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen Sulfatangriff und niedrige Wärmeentwicklung. Die Betoneigenschaften, vor allem auch das Zusammenwirken aller Betonbestandteile ist in Prüfungen nachzuweisen. Für eine optimale Betonqualität ist eine gute Verdichtung und Nachbehandlung besonders zu beachten.						
Technische Daten	<p>Druckfestigkeit bei Normenprüfung nach ÖNORM EN 196</p> <table> <tr> <td>1 Tag</td> <td>ca. 13 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>2 Tage</td> <td>ca. 25 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>28 Tage</td> <td>ca. 56 N/mm²</td> </tr> </table> <p>Erstarrungsbeginn ca. 210 min Mahlfeinheit ca. 3800 cm²/g Hydratationswärme ca. 24 K Temperaturanstieg nach ÖNORM B 3303 Wasserabsonderung ca. 10 ml (2 h) nach ÖNORM B 3303 C₃A-frei (SR0) gemäß ÖNORM EN 197-1 Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006 Dichte ca. 3,17 cm³/g</p>	1 Tag	ca. 13 N/mm ²	2 Tage	ca. 25 N/mm ²	28 Tage	ca. 56 N/mm ²
1 Tag	ca. 13 N/mm ²						
2 Tage	ca. 25 N/mm ²						
28 Tage	ca. 56 N/mm ²						
Lieferform	Sack 25 kg Lose im Silowagen oder Bahnwaggon						
Lagerung	Sackware vor Feuchtigkeit geschützt max. 3 Monate lagerfähig, loses Material maximal 1 Monat lagerfähig.						
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.

Sicherheitsdatenblatt anfordern bzw. beachten

Stand: Jänner 2015

w&p Zement GmbH - Wir schaffen und erhalten Werte

A-9373 Klein St. Paul, Wietersdorf 1
A-8120 Peggau, Alois-Kern-Straße 1

Tel.: 04264/3131-0
Tel.: 03127/201-0

Fax: 04264/3131-1269 e-mail: wietersdorf@zement.wup.at
Fax: 03127/201-2361 e-mail: peggau@zement.wup.at

www.zement.wup.at