

## Karawanken Zement

### CEM I 42,5 R - SR 0 WT 27 C<sub>3</sub>A-frei

<b>Produkt</b>	Portlandzement gemäß ÖNORM EN 197-1 und ÖNORM B 3327-1, hergestellt im Werk Wietersdorf der w&p Zement GmbH.
<b>Zusammensetzung</b>	Portlandzementklinker C <sub>3</sub> A-frei, Gips:
<b>Anwendung</b>	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.
<b>Eigenschaften</b>	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.
<b>Technische Daten</b>	Druckfestigkeit bei Normenprüfung nach ÖNORM EN 196 1 Tag ca. 13 N/mm <sup>2</sup> 2 Tage ca. 25 N/mm <sup>2</sup> 28 Tage ca. 56 N/mm <sup>2</sup> Erstarrungsbeginn ca. 210 min Mahlfeinheit ca. 4000 cm <sup>2</sup> /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 cm <sup>3</sup> /g
<b>Lieferform</b>	Sack 25 kg; Lose im Silowagen
<b>Lagerung</b>	Sackware vor Feuchtigkeit geschützt max. 3 Monate lagerfähig, loses Material maximal 1 Monat lagerfähig.
<b>Qualitätssicherung</b>	Konformitätsnachweise durch interne Überwachungsprüfungen. Kennnummer der Zertifizierungsstelle <b>2523-CPR-0089</b> .

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: Juni 2017**

**w&p Zement GmbH**

**Wietersdorf:** Wietersdorf 1, A-9373 Klein St. Paul, T +43 (4264) 3131 0, e-mail: wietersdorf@zement.wup.at

**Peggau:** Alois-Kern-Str. 1, A-8120 Peggau, T +43 (3127) 201 0, e-mail: peggau@zement.wup.at



[www.zement.wup.at](http://www.zement.wup.at)