

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

<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, Gips, Hüttensand, Kalkstein
<b>Anwendung</b>	Portlandzement für alle üblichen Betonanwendungen und für Betone in allen Expositionsclassen (außer treibende Angriffe durch Sulfate), vor allem als Tunnelzement mit begrenzter Wärmeentwicklung.
<b>Eigenschaften</b>	Gute Verarbeitbarkeit durch günstigen Wasseranspruch und geringe Wasserabsonderung. Günstige Festigkeitsentwicklung und erhöhte Frühfestigkeit. Begrenzte 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. 15 N/mm <sup>2</sup> 2 Tage ca. 29 N/mm <sup>2</sup> 28 Tage ca. 56 N/mm <sup>2</sup> Erstarrungsbeginn ca. 170 min Mahlfeinheit ca. 4300 cm <sup>2</sup> /g Dichte ca. 3,03 cm <sup>3</sup> /g Hydratationswärme ca. 35 K Temperaturanstieg nach ÖNORM B 3303 Wasserabsonderung ca. 10 ml (2 h) nach ÖNORM B 3303 Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006
<b>Lieferform</b>	Lose im Silowagen
<b>Lagerung</b>	Vor Feuchtigkeit geschützt max. 1 Monat lagerfähig.
<b>Qualitätssicherung</b>	Konformitätsnachweise durch interne Überwachungsprüfungen. Kennnummer der Zertifizierungsstelle <b>2523-CPR-0086</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: Jänner 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)