

## Portlandzement

### CEM II/B-M (S-L) 32,5 N

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt</b>               | Portlandzement gemäß EN 197-1, hergestellt im Werk Wietersdorf und im Werk Peggau der w&p Zement GmbH.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Zusammensetzung</b>       | Portlandzementklinker, Gips, Hüttensand, Kalkstein<br><br>Eine kontinuierliche Produktionskontrolle während des gesamten Produktionsprozesses gewährleistet ein hohes Maß an gleichbleibender Qualität.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Anwendung</b>             | Portlandzement für alle üblichen Betonanwendungen und für Betone in allen Expositionsklassen (außer treibende Angriffe durch Sulfate), wenn keine besonderen Anforderungen an Frühfestigkeiten und frühe Ausschallfristen gestellt sind. Geeignet für Boden-/Zementstabilisierung.<br><br>Für eine optimale Betonqualität ist eine gute Verdichtung und Nachbehandlung besonders zu beachten.<br><br>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. |
| <b>Eigenschaften</b>         | Gute und durch den hohen Anteil an Hüttensand etwas längere Verarbeitbarkeitszeit. Günstige Festigkeitsentwicklung mit großer Nacherhärtung.<br><br>Chromatarm gemäß (EG) Nr. 1907/2006: Dieses Produkt enthält ein Reduktionsmittel, das es ermöglicht, den wasserlöslichen CHROM VI-Gehalt, bezogen auf das Gesamtrockengewicht des Zements, unter 0,0002% zu halten.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Technische Richtwerte</b> | gemäß Normenprüfung nach <b>EN 196:</b><br>7 Tage 30 MPa<br>28 Tage 42 MPa<br>Erstarrungsbeginn 200 min<br>Mahlfeinheit (Blaine) 4.300 cm <sup>2</sup> /g<br>Dichte 2,95 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



## Portlandzement CEM II/B-M (S-L) 32,5 N

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lieferform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Lose im Silowagen                                                                                                                                                                                                |
| Haltbarkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Trocken im Silo mindestens 1 Monat.                                                                                                                                                                              |
| Qualitätssicherung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>Konformitätsnachweise durch interne Überwachungsprüfungen. Kennnummer der Zertifizierungsstelle <b>2523</b>.</p> <p><b>CE: 2523-CPR-0088 (Werk Wietersdorf)</b></p> <p><b>2523-CPR-0196 (Werk Peggau)</b></p> |
| <p>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.</p> |                                                                                                                                                                                                                  |
| <p><b>Sicherheitsdatenblatt anfordern bzw. beachten</b> <span style="float: right;"><b>Version: Dezember 2021</b></span></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                  |

