

## Alpen Zement

### CEM II/A-S 52,5 N

<b>Produkt</b>	Portlandzement gemäß EN 197-1, hergestellt im Werk Wietersdorf der w&p Zement GmbH.										
<b>Zusammensetzung</b>	Portlandzementklinker, Gips, Hüttensand 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 treibender Angriff durch Sulfate). Besonders geeignet für Transportbeton- und Betonwerke, sowie Betonierarbeiten bei tiefen Temperaturen, vor allem bei erhöhten Anforderungen an Frühfestigkeiten für z.B. frühe Ausschalfrieten. Die Verwendung von CEM II/A-S 52,5 N ersetzt jedoch nicht die für tiefe Temperaturen erforderlichen Winterbaumaßnahmen. Für eine optimale Betonqualität ist eine gute Verdichtung und Nachbehandlung besonders zu beachten. 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 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.										
<b>Technische Richtwerte</b>	gemäß Normenprüfung nach <b>EN 196:</b> <table border="0"> <tr> <td>2 Tage</td> <td>32 MPa</td> </tr> <tr> <td>28 Tage</td> <td>60 MPa</td> </tr> <tr> <td>Erstarrungsbeginn</td> <td>150 min</td> </tr> <tr> <td>Mahlfeinheit (Blaine)</td> <td>4.300 cm<sup>2</sup>/g</td> </tr> <tr> <td>Dichte</td> <td>3,08 g/cm<sup>3</sup></td> </tr> </table>	2 Tage	32 MPa	28 Tage	60 MPa	Erstarrungsbeginn	150 min	Mahlfeinheit (Blaine)	4.300 cm <sup>2</sup> /g	Dichte	3,08 g/cm <sup>3</sup>
2 Tage	32 MPa										
28 Tage	60 MPa										
Erstarrungsbeginn	150 min										
Mahlfeinheit (Blaine)	4.300 cm <sup>2</sup> /g										
Dichte	3,08 g/cm <sup>3</sup>										



## Alpen Zement

### CEM II/A-S 52,5 N

<b>Lieferform</b>	Sack 25 kg, Lose im Silowagen
<b>Haltbarkeit</b>	Trocken im Sack mindestens 3 Monate, trocken im Silo mindestens 1 Monat.
<b>Qualitätssicherung</b>	Konformitätsnachweise durch interne Überwachungsprüfungen. Kennnummer der Zertifizierungsstelle <b>2523-CPR-0091</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 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

