

# ACEM 2-80 FMA

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

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Produkt</b>         | Portlandkompositzement gemäß EN 197-1, hergestellt im Werk Wietersdorf der Alpacem Zement Austria GmbH.  |
| <b>Zusammensetzung</b> | Portlandzementklinker, Gips, Hüttensand, Kalkstein<br>Eine kontinuierliche Produktionskontrolle während des gesamten Produktionsprozesses gewährleistet ein hohes Maß an gleichbleibender Qualität.  |
| <b>Anwendung</b>       | Spezialzement für alle üblichen Betonanwendungen und für Betone in allen Expositionsklassen (außer treibendem Angriff durch Sulfate), vor allem als Basiszement mit hoher Farbkonstanz für Trockenfertigmörtelanlagen.<br>Für eine optimale Betonqualität ist eine gute Verdichtung und Nachbehandlung besonders zu beachten.<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 Verarbeitbarkeit durch günstigen Wasseranspruch und mäßige Wasserabsonderung. Günstige Festigkeitsentwicklung, wie gute Frühfestigkeit und Nacherhärtung.<br>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.   |

## ACEM 2-80 FMA

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

|   |   |                       |                          |                  |                |                   |             |                   |         |        |
|---|---|-----------------------|--------------------------|------------------|----------------|-------------------|-------------|-------------------|---------|--------|
| <b>Technische Richtwerte</b>  | gemäß Normenprüfung nach <b>EN 196:</b>   |                       |                          |                  |                |                   |             |                   |         |        |
|   | <table> <tr><td>1 Tag</td><td>15 MPa</td></tr> <tr><td>2 Tage</td><td>29 MPa</td></tr> <tr><td>28 Tage</td><td>54 MPa</td></tr> <tr><td>Erstarrungsbeginn</td><td>170 min</td></tr> <tr><td>Dichte</td><td>3,05 g/cm<sup>3</sup></td></tr> </table> | 1 Tag                 | 15 MPa                   | 2 Tage           | 29 MPa         | 28 Tage           | 54 MPa      | Erstarrungsbeginn | 170 min | Dichte |
| 1 Tag   | 15 MPa  |                       |                          |                  |                |                   |             |                   |         |        |
| 2 Tage  | 29 MPa  |                       |                          |                  |                |                   |             |                   |         |        |
| 28 Tage   | 54 MPa  |                       |                          |                  |                |                   |             |                   |         |        |
| Erstarrungsbeginn   | 170 min   |                       |                          |                  |                |                   |             |                   |         |        |
| Dichte  | 3,05 g/cm <sup>3</sup>  |                       |                          |                  |                |                   |             |                   |         |        |
|   | gemäß Normenprüfung nach <b>ÖNORM B 3327-1:</b>   |                       |                          |                  |                |                   |             |                   |         |        |
|   | <table> <tr><td>Mahlfeinheit (Blaine)</td><td>4.200 cm<sup>2</sup>/g</td></tr> <tr><td>Wärmeentwicklung</td><td>260 J/g (15 h)</td></tr> <tr><td>Wasserabsonderung</td><td>10 ml (2 h)</td></tr> </table>   | Mahlfeinheit (Blaine) | 4.200 cm <sup>2</sup> /g | Wärmeentwicklung | 260 J/g (15 h) | Wasserabsonderung | 10 ml (2 h) |                   |         |        |
| Mahlfeinheit (Blaine)   | 4.200 cm <sup>2</sup> /g  |                       |                          |                  |                |                   |             |                   |         |        |
| Wärmeentwicklung  | 260 J/g (15 h)  |                       |                          |                  |                |                   |             |                   |         |        |
| Wasserabsonderung   | 10 ml (2 h)   |                       |                          |                  |                |                   |             |                   |         |        |
| <b>Lieferform</b>   | Lose im Silowagen   |                       |                          |                  |                |                   |             |                   |         |        |
| <b>Haltbarkeit</b>  | Trocken im Silo mindestens 1 Monat.   |                       |                          |                  |                |                   |             |                   |         |        |
| <b>Qualitätssicherung</b>   | <p>Konformitätsnachweise durch interne Überwachungsprüfungen. Kennnummer der Zertifizierungsstelle <b>2523</b>.</p> <p><b>CE: 2523-CPR-0086.</b></p> <p><b>ÜA: R-1.1.1-15-14275</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 2023</b></span></p>  |   |                       |                          |                  |                |                   |             |                   |         |        |