

## ACEM 2-80 ESTRICH

### CEM II/A-S 42,5 N

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |         |        |                   |         |                       |             |        |            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------|---------|-----------------------|-------------|--------|------------|
| <b>Produkt</b>               | Portlandhüttenzement gemäß EN 197-1, hergestellt im Werk Wietersdorf der Alpacem Zement Austria GmbH.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |         |        |                   |         |                       |             |        |            |
| <b>Zusammensetzung</b>       | Portlandzementklinker, Gips, Hüttensand (max. 12%)<br>Eine kontinuierliche Produktionskontrolle während des gesamten Produktionsprozesses gewährleistet ein hohes Maß an gleichbleibender Qualität.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |         |        |                   |         |                       |             |        |            |
| <b>Anwendung</b>             | Zement für alle üblichen Betonanwendungen und für Betone in allen Expositionsklassen (außer treibendem Angriff durch Sulfate). Besonders geeignet zur Herstellung von heiz- und kühlbaren Zement-Estrichen mit und ohne weitere Zusätze.<br>Für eine optimale Estrichqualität ist eine gute Verdichtung und Nachbehandlung besonders zu beachten. Bei Außentemperaturen von 5°C bis 30°C empfohlen.<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 und Oberflächenherstellung von baustellengemischten Estrichen und trockengemischten Fertigestrichen.<br>Heiz- und kühlbare Zement-Estriche müssen nach min. 14 Tagen, max. nach 16 Tagen ausgeheizt werden. Bei Ausheizbeginn innerhalb dieses Zeitfensters wird der Austrocknungsverlauf optimal unterstützt. Der Ausheizvorgang kann auch nach dieser Zeit stattfinden, muss jedoch vor der Bodenbelegung erfolgen.<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><table> <tr> <td>2 Tage</td> <td>25 MPa</td> </tr> <tr> <td>28 Tage</td> <td>51 MPa</td> </tr> <tr> <td>Erstarrungsbeginn</td> <td>180 min</td> </tr> <tr> <td>Mahlfeinheit (Blaine)</td> <td>3.300 cm²/g</td> </tr> <tr> <td>Dichte</td> <td>3,06 g/cm³</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 Tage | 25 MPa | 28 Tage | 51 MPa | Erstarrungsbeginn | 180 min | Mahlfeinheit (Blaine) | 3.300 cm²/g | Dichte | 3,06 g/cm³ |
| 2 Tage                       | 25 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |         |        |                   |         |                       |             |        |            |
| 28 Tage                      | 51 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |         |        |                   |         |                       |             |        |            |
| Erstarrungsbeginn            | 180 min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |         |        |                   |         |                       |             |        |            |
| Mahlfeinheit (Blaine)        | 3.300 cm²/g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |         |        |                   |         |                       |             |        |            |
| Dichte                       | 3,06 g/cm³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |         |        |                   |         |                       |             |        |            |

# ACEM 2-80 ESTRICH

## CEM II/A-S 42,5 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</b> .<br><b>CE: 2523-CPR-0095.</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. 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: Mai 2025**