

Betonzusatzstoff

SuperMix® C

| | | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|----------------------|--------|-----------------|---------------------------------|
| Produkt | Kombinationsprodukt GC-HS gemäß ÖNORM B 3309-1, hergestellt im Werk Wietersdorf und Werk Peggau der Alpacem Zement Austria GmbH. | | | | | | |
| Zusammensetzung | Hüttensand, Kalkstein, Flugasche Eine kontinuierliche Produktionskontrolle während des gesamten Produktionsprozesses gewährleistet ein hohes Maß an gleichbleibender Qualität. | | | | | | |
| Anwendung | Supermix C wird als Betonzusatzstoff bei der Betonherstellung an der Mischanlage angewendet. Die Zugabe ist in ÖNORM B 4710-1 bzw. ÖBV-Richtlinien geregelt. Bei der Rezepturerstellung wird Supermix C nach dem k-Wert-Konzept mit $k = 0,8$ als Bindemittel angerechnet. 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. | | | | | | |
| Eigenschaften | Betonzusatzstoff AHWZ ist ein aufbereiteter hydraulisch wirksamer Betonzusatzstoff, der alle Anforderungen der ÖNORM B 3309-1 erfüllt. Nachweis der Sulfatbeständigkeit liegt vor. Supermix C verbessert die Betoneigenschaften hinsichtlich Verarbeitbarkeit, Dichtigkeit des Porengefüges, Wasserundurchlässigkeit und Temperaturentwicklung. | | | | | | |
| Technische Richtwerte | <table> <tr> <td>Feinheit (Rückstand bei 45 µm)</td> <td>≤ 15 %</td> </tr> <tr> <td>Aktivitätsindex 28d:</td> <td>≥ 90 %</td> </tr> <tr> <td>Kornrohddichte:</td> <td>2,76 +/- 0,15 g/cm³</td> </tr> </table> | Feinheit (Rückstand bei 45 µm) | ≤ 15 % | Aktivitätsindex 28d: | ≥ 90 % | Kornrohddichte: | 2,76 +/- 0,15 g/cm ³ |
| Feinheit (Rückstand bei 45 µm) | ≤ 15 % | | | | | | |
| Aktivitätsindex 28d: | ≥ 90 % | | | | | | |
| Kornrohddichte: | 2,76 +/- 0,15 g/cm ³ | | | | | | |

Betonzusatzstoff

SuperMix® C

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lieferform | Lose im Silowagen |
| Haltbarkeit | Trocken im Silo mindestens 3 Monate |
| Qualitätssicherung | Konformitätsnachweise durch interne Überwachungsprüfungen und Fremdüberwachung nach ÖNORM B 3309-1. Werk Wietersdorf – Registrierungsbescheinigung Nr.: R-1.3.4-18-13401 Werk Peggau – Registrierungsbescheinigung Nr.: R-1.3.4-15-10968 |
| <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> | |
| Sicherheitsdatenblatt anfordern bzw. beachten | Version: Oktober 2023 |