

MasterAir 215

Synthetischer Luftporenbildner für Beton mit hohem Frost- und Frost-Taumittelwiderstand

Anwendungsgebiet

MasterAir 215 ist ein synthetischer Luftporenbildner für die Herstellung von Beton mit hohem Frost- und Frost-Taumittelwiderstand.

MasterAir 215 erzeugt feine Luftporen, weist eine gute Hartwasserbeständigkeit auf und wirkt als Mehlkornersatz. Durch den präzisen Lufteintrag wird die kapillare Saugwirkung reduziert.

MasterAir 215 hat kaum Einfluss auf die Abbindevorgänge des Zementes. Es wird ein homogenes Gefüge durch gleichmäßige Plastizität in der ganzen Mischung erreicht.

Prüfung / Zertifikate

Luftporenbildner für Beton gemäß ÖNORM EN 934-2, Tabelle 5 (LP). Die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ist zertifiziert.

Wirkung

MasterAir 215 führt zur Herabsetzung der Oberflächenspannung des Anmachwassers und Bildung von Mikroluftporen während des Mischens. Diese Mikroluftporen bleiben stabil und bilden in der erhärteten Betonmatrix einen Expansionsraum beim Auftreten von Gefrierdruck.

Die Wirkung von Luftporenbildnern kann durch Zugabe von Betonzusatzmitteln anderer Wirkungsgruppen, insbesondere von verflüssigenden Betonzusatzmitteln mit entschäumender Wirkung, beeinflusst werden.

Dosierung

Empfohlener Dosierbereich: 0,1 – 1,5 M-% vom Zementgewicht. Die im Einzelfall erforderliche Zugabemenge richtet sich nach den geforderten Betoneigenschaften und ist in einer Eignungsprüfung festzulegen.

Verarbeitung

MasterAir 215 sollte grundsätzlich vor der Zugabe weiterer Betonzusatzmittel, wie z.B. Betonverflüssiger oder Fließmittel, dosiert werden.

MasterAir 215 kann beispielsweise mit dem Anmachwasser dem Beton zugegeben werden.

Vor Zugabe weiterer Zusatzmittel wird eine Vormischzeit von mind. 10 s empfohlen.

Für eine ausreichende und konstante Gesamtmischzeit muss in jedem Fall gesorgt werden. Wir empfehlen daher, regelmäßige Kontrollen des Luftporengehaltes durchzuführen.

Lagerbedingungen

Vor Frost und Verunreinigungen schützen. Bei normaler Lagerung (dicht verschlossen, + 5 °C bis 30 °C) Mindesthaltbarkeit 1 Jahr. Das Mindesthaltbarkeitsdatum ist dem Etikett am Gebinde zu entnehmen. Vor Gebrauch homogenisieren. Es sind die gesetzlichen Vorgaben zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe zu beachten.

Sicherheitshinweise

Gefahren-, Sicherheits- und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt und der Gebinde Etikette.

Lieferform

Container 1.000 kg, Fässer 200 kg, Kanister 20 kg

MasterAir 215

Synthetischer Luftporenbildner für Beton mit hohem Frost- und Frost-Taumittelwiderstand

Produkt-Daten	
<i>Lieferform</i>	flüssig
<i>Farbe^{*)}</i>	hellgelb bis bräunlich
<i>Dichte (bei 20 °C)</i>	1,010 ± 0,02 g/cm ³
<i>pH-Wert (bei 20 °C)</i>	7,5 ± 1,0
<i>Korrosionsverhalten</i>	enthält nur Bestandteile gemäß ÖNORM EN 934-2:2008, Anhang A. I

Ausgabedatum: 07.12.2023

^{*)} Farbunterschiede können aufgrund unterschiedlicher UV-Intensitäten bei der Lagerung auftreten. Diese Farbunterschiede haben nachweislich keinen Einfluss auf die produktspezifische Wirkung im Beton oder Mörtel. Die Master Builders Solutions GmbH garantiert eine absolut gleichbleibende Wirkung der gelieferten Zusatzmittel.

Rechtlicher Hinweis

Dieses technische Datenblatt dient, wie unsere sonstigen technischen Hinweise und Auskünfte, lediglich zur Beschreibung der Beschaffenheit dieses Produktes, seiner Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten. Es hat aber nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften des Produktes oder dessen Eignung für einen Einsatzzweck zuzusichern, und die Beschreibung enthält auch keine vollständige Gebrauchsanweisung. Da wir uns Änderungen unserer technischen Datenblätter vorbehalten, obliegt es den Kunden, sicherzustellen, dass das jeweils aktuelle technische Datenblatt vorliegt. Aktuelle technische Datenblätter können in allen unseren Standorten angefordert werden oder von unserer Webseite www.master-builders-solutions.com/de-at, in der Kategorie "Produkte", per Download bezogen werden. Darüber hinaus gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Der Verarbeiter bleibt verpflichtet, eigene Untersuchungen und Prüfungen durchzuführen, um eine Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte in seinem speziellen Geschäftsbereich zu verantworten. Mit Erscheinen dieses Merkblattes sind die vorausgegangenen Ausgaben ungültig.

Die Angaben in diesem Merkblatt sind nach bestem Wissen erstellt und stellen den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen dar.