

MasterAir 102

Synthetisches Luftporenbildnerkonzentrat für Beton mit hohem Frost- und Frosttaumittelwiderstand

ANWENDUNGSGEBIET

MasterAir 102 ist ein LP-Bildner-Konzentrat auf Basis synthetischer Rohstoffe und wird bevorzugt zur Herstellung von Beton mit hohem Frost- und Frosttaumittelwiderstand im Verkehrsflächenbau eingesetzt.

PRÜFUNG / ZERTIFIKATE

Luftporenbildner für Beton nach DIN EN 934-2:T5. Verwendung in Beton mit alkaliempfindlicher Gesteinskörnung entsprechend Alkali-Richtlinie 7.1.3 (1). Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING und der ZTV Beton-StB 07.

WIRKUNG

MasterAir 102 führt zur Herabsetzung der Oberflächenspannung des Anmachwassers und Bildung von Mikroluftporen während des Mischens. MasterAir 102 hat kaum Einfluss auf die Abbindevorgänge des Zementes. Es wird ein homogenes Gefüge durch gleichmäßige Plastizität in der ganzen Mischung erreicht. Die Wirkung von Luftporenbildnern kann durch Zugabe von Betonzusatzmitteln anderer Wirkungsgruppen, insbesondere von verflüssigenden Betonzusatzmitteln mit entschäumender Wirkung, beeinflusst werden. Kombinationszeugnisse für eine Reihe von verschiedenen BV und FM sind verfügbar.

DOSIERUNG

Empfohlener Dosierbereich: 0,02 – 0,3 M% vom Zementgewicht. Die im Einzelfall erforderliche Zugabemenge richtet sich nach den geforderten Betoneigenschaften und ist in einer Erstprüfung festzulegen.

VERARBEITUNG

MasterAir 102 sollte grundsätzlich vor der Zugabe weiterer

Betonzusatzmittel, wie z.B. Betonverflüssiger oder Fließmittel, dosiert werden. MasterAir 102 kann beispielsweise mit dem Anmachwasser dem Beton zu gegeben 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. Das FGSV - Merkblatt für die Herstellung und Verarbeitung von Luftporenbeton und die Anforderungen der DIN EN 206-1 in Verbindung mit DIN 1045-2 sowie der ZTV Beton-StB 07 zur Verwendung von Betonzusatzmitteln sind zu beachten.

LAGERBEDINGUNGEN

Vor Frost und Verunreinigungen schützen. Bei normaler Lagerung (verschlossen, 20 °C) beträgt die Mindesthaltbarkeit 1 Jahr. Es sind die gesetzlichen Vorgaben zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe zu beachten.

ARBEITSSCHUTZ / UMWELTVERHALTEN

Bei sachgemäßer Verwendung sind keine Nachteile bekannt. Beim Umgang mit dem Produkt sind die allgemeinen Vorschriften für Arbeitsschutz und Hygiene einzuhalten. Bei Unfällen benetzte Kleidung entfernen, benetzte Haut mit Wasser spülen. Sicherheitsdatenblatt beachten.

LIEFERUNG

Tankwagen, Container 1.000 kg, Fässer 200 kg, Kanister 20 kg



We create chemistry

MasterAir 102

Synthetisches Luftporenbildnerkonzentrat für Beton mit hohem Frost- und Frost-tau-mittelwiderstand

Produkt-Daten	
Rohstoffbasis	wässrige Tensidlösung
Farbe und Lieferform	gelbe bis braune, klar bis leicht trübe Flüssigkeit
Dichte (bei 20 °C)	1,03 ± 0,02 g/cm ³
pH-Wert (bei 20 °C)	7,0 ± 1,0 nach Herstellung
maximaler Chloridgehalt	0,10 M%
maximaler Alkaligehalt	2,5 M%, als Na ₂ O-Äquivalent

Stand: 28.11.2018 ML



EN 934-2:T5
0921-CPR-2003

Rechtlicher Hinweis

Die Angaben in diesem Merkblatt sind nach bestem Wissen erstellt und stellen den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen dar. Es handelt sich bei diesen Angaben allein um Produktbeschreibungen, in keinem Fall jedoch um Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantien. 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.