

# MasterAir 114

## Synthetisches Luftporenbildnerkonzentrat für Beton mit hohem Frost- und Frosttaumittelwiderstand

### ANWENDUNGSGEBIET

MasterAir 114 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 114 führt zur Herabsetzung der Oberflächenspannung des Anmachwassers und Bildung von Mikroluftporen während des Mischens. MasterAir 114 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 mit verschiedenen BV und FM sind verfügbar.

### DOSIERUNG

Empfohlener Dosierbereich: 0,03 – 0,3 M% vom Zementgewicht. Die im Einzelfall erforderliche Zugabemenge richtet sich nach den geforderten Betoneigenschaften und ist in einer Erstprüfung festzulegen.

### VERARBEITUNG

MasterAir 114 sollte grundsätzlich vor der Zugabe weiterer Betonzusatzmittel, wie z.B. Betonverflüssiger oder Fließmittel, dosiert werden. MasterAir 114 kann beispielsweise mit dem Anmachwasser dem Beton zugegeben werden. Vor Zugabe weiterer Zusatzmittel wird eine Vormischzeit von mind. 10 sec 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 (verschlossen, 20 °C) beträgt die Mindesthaltbarkeit 1 Jahr. Bei Lagertemperaturen <5°C kann es zur Ausfällung des Wirkstoffs kommen. Es sind die gesetzlichen Vorgaben zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe zu beachten. Nach längerem Lagern, insbesondere bei niedrigen Temperaturen, empfehlen wir das Produkt vor Gebrauch aufzumischen.

### 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, bei Haut- und Schleimhautkontakt mit viel Wasser spülen.

### LIEFERUNG

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



We create chemistry

# MasterAir 114

## Synthetisches Luftporenbildnerkonzentrat für Beton mit hohem Frost- und Frosttaumittelwiderstand

Produkt-Daten	
Rohstoffbasis	wässrige Tensidlösung
Farbe und Lieferform	blaue, klare Flüssigkeit
Dichte (bei 20 °C)	1,01 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert (bei 20 °C)	8,8 ± 1,0 nach Herstellung
maximaler Chloridgehalt	0,10 M%
maximaler Alkaligehalt	1,0 M%, als Na <sub>2</sub> 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.