

MasterAir 9030

Bisher: Micro Air® 9030

LP-Mittel auf Tensid-Basis mit niedriger Wirkstoffkonzentration; Luftporenbildner für Beton gem. ÖNORM EN 934-2:2012; Tab. 5 (LP)

PRODUKTBESCHREIBUNG

MasterAir 9030 ist ein Luftporenmittel auf Basis modifizierter Tenside.

Die Wirkstoffkonzentration ist bewusst niedrig gewählt, um auch bei Betonzusammensetzungen welche eine Mikroluftporeneinführung begünstigen, eine praktikable Dosiermenge zu ermöglichen.

Die durch das LP-Mittel eingeführten Mikroluftporen bewirken eine frost- und frosttausalzbeständige Betonmatrix.

Die kleinen, kugeligen Poren erhöhen darüber hinaus die Gleitfähigkeit des Frischbetons und verbessern dadurch die Verarbeitbarkeit den Einbau und die Verdichtung.

ANWENDUNGSGEBIETE

- LP-Beton

VORTEILE

- präziser Lufteintrag
- feine Luftporen
- gute Hartwasserbeständigkeit
- gute Verträglichkeit mit anderen Zusatzmitteln
- kapillare Saugwirkung wird reduziert
- wirkt als Mehlkornersatz

VERARBEITUNG

MasterAir 9030 wird am besten dem Zugabewasser direkt beigemischt oder gleichzeitig mit dem Zugabewasser beigegeben. Nicht in die trockene Mischung dosieren.

Nicht mit anderen Zusatzmitteln in direkten Kontakt über dieselbe Dosieranlage fördern. Bei der Kombination mit anderen Zusatzmitteln, LP-Mittel zuerst zugeben. Mischdauer im Zwangsmischer mind. 60 Sekunden. Die Luftporenbildung ist generell von der Frischbetontemperatur, Betonzusammensetzung, Zementsorte und der Mischzeit abhängig. Vorversuche und Eignungsprüfung durchführen. Luftporengehalt im Frischbeton regelmäßig überprüfen.

DOSIERUNG

Empfohlene Dosierung:
0,1 % - 1,6 % vom ZG

HINWEISE

Die exakt notwendige Dosierung muß durch Vorversuche ermittelt werden, da die Luftporenbildung von sehr vielen Faktoren (Betonzusammensetzung, Zementsorte, Temperatur, Frischbetonkonsistenz, u.a.m.) abhängig sein kann.

Für die Herstellung von Luftporenbeton sind darüber hinaus die entsprechenden Punkte der geltenden technischen Regelwerke zu berücksichtigen.

Bei Beton mit sehr niedriger Konsistenz ist die Einführung von Mikroluftporen sehr erschwert.

Zunehmende Luftporengehalte bewirken im Festbeton eine Verminderung der Festigkeit.

Im Zuge des Betoneinbaus sind regelmäßige Kontrollen des LP-Gehaltes durch geschultes Personal durchzuführen. Anpassungen der Dosierung an aktuelle Gegebenheiten können notwendig sein.

SICHERHEITSHINWEISE

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

CE-LEISTUNGSERKLÄRUNG

Bezugsnummer der Leistungserklärung: 30609989
Chloridgehalt: max. 0,10 M.-%
Alkaligehalt: max. 1,0 M.-%
Korrosionsverhalten: Enthält nur Bestandteile nach ÖNORM EN 934-1:2008, Anhang A.1
Luftporengehalt des Frischbetons: erfüllt
Luftporenkennwerte am Festbeton: erfüllt
Druckfestigkeit: erfüllt
Gefährliche Substanzen: NPD



We create chemistry

MasterAir 9030

Bisher: Micro Air® 9030

LP-Mittel auf Tensid-Basis mit niedriger Wirkstoffkonzentration; Luftporenbildner für Beton gem. ÖNORM EN 934-2:2012; Tab. 5 (LP)

VERARBEITUNGSTEMPERATUR UND LAGERBEDINGUNGEN

Verarbeitbar von +5 °C bis +30 °C
1 Jahr lagerfähig
bei +5 °C bis +30 °C lagern
vor Gebrauch homogenisieren; gefrorenes Material
langsam erwärmen und homogenisieren

MasterAir 9030

Bisher: Micro Air® 9030

LP-Mittel auf Tensid-Basis mit niedriger Wirkstoffkonzentration; Luftporenbildner für Beton gem. ÖNORM EN 934-2:2012; Tab. 5 (LP)

Produkt-Daten	
Form	flüssig
Farbe	braun
Dichte	1,00 g/cm ³ +/-0,02 bei 20 °C
pH-Wert	7,7 +/-1,0

TM-Nr: 1116 Ausgabe 11.06.2018

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.basf.at, in der Kategorie "Produkte", per Download bezogen werden. Darüber hinaus gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

BASF Performance Products GmbH - Geschäftsbereich Betonzusatzmittel

A-8670 Krieglach, Roseggerstraße 101, Tel: 03855/2371, office.austria@basf.com, www.master-builders-solutions.basf.at, Notfallauskunft:+491802273112