



The Chemical Company

Micro Air® 301-5

LP-Mittel auf Basis von Tall- und Balsamharzen mit mittlerer Wirkstoffkonzentration; Luftporenbildner für Beton EN 934-2: T5 - chloridfrei

Produktbeschreibung

MICRO AIR 301-5 ist ein Luftporenmittel auf Basis modifizierter Tall- und Balsamharze.

Die Wirkstoffkonzentration ist so gewählt, das bei üblichen Betonzusammensetzungen eine praktikable Dosiermenge resultiert.

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

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

MICRO AIR 301-5 bildet eine stabile Mikroluftporenstruktur auch mit verhältnismäßig kurzen Mischzeiten.

MICRO AIR 301-5 ist speziell abgestimmt auf die Verwendung in Kombination mit Fließmitteln auf PCE (Polycarboxylat) - Basis.

Anwendungsgebiete

- LP-Beton

Vorteile

- präziser Luftenetrag auch bei kurzen Mischzeiten
- sehr stabile Mikroluftporenstruktur
- feine Luftporen
- gute Hartwasserbeständigkeit
- gute Verträglichkeit mit PCE-Fließmitteln
- kapillare Saugwirkung wird reduziert
- wirkt als Mehlkornersatz

Verarbeitung

MICRO AIR 301-5 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:
0,02 % - 0,3 % 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.



The Chemical Company

Micro Air® 301-5

LP-Mittel auf Basis von Tall- und Balsamharzen mit mittlerer Wirkstoffkonzentration; Luftporenbildner für Beton EN 934-2: T5 - chloridfrei

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.

Chemische Kennwerte

Maximaler Chloridgehalt: 0,10 % Masseanteil
Maximaler Alkaligehalt: 1,0 % Masseanteil

Lagerbedingungen

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

Technische Daten

Form	flüssig	
Farbe	hellbraun	
Dichte	1,02 g/cm ³	+/-0,02 bei +20 °C
Feststoffgehalt	ca. 5,0 M.-%	bei +105 °C IR-Trockner (auf Massekonstanz)
pH-Wert	11-13	

Lieferform

	Artikelnummer
Silo lose	51211821
C 1000 kg	51211715
F 200 kg	51211768
K 25 kg	51211662



The Chemical Company

Micro Air® 301-5

**LP-Mittel auf Basis von Tall- und Balsamharzen mit mittlerer Wirkstoffkonzentration;
Luftporenbildner für Beton EN 934-2: T5 - chloridfrei**

TM-Nr: 789 Ausgabe 27.10.2005

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.basf-cc.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.basf-cc.at,
Notfallauskunft:+491802273112