

Micro Air® 301-1

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

Produktbeschreibung

MICRO AIR 301-1 ist ein Luftporenmittel auf Basis modifizierter Tall- und Balsamharze.

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

MICRO AIR 301 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 % - 0,5 % 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



The Chemical Company

Micro Air® 301-1

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

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

Verarbeitungstemperatur und Lagerbedingungen

Verarbeitbar von +5° C bis +30° C
1 Jahr lagerfähig
bei +10° C bis +30° C lagern
vor Gebrauch homogenisieren; gefrorenes Material langsam erwärmen und homogenisieren

Technische Daten

| | |
|-----------------|--|
| Form | flüssig |
| Farbe | hellgelb |
| Dichte | 1,0 g/cm ³ +/-0,02 bei 20 °C |
| Feststoffgehalt | ca. 0,8 M.-% bei +105 °C IR-Trockner (auf Massekonstanz) |
| pH-Wert | 11-13 |

Lieferform

| | Artikelnummer |
|-----------|---------------|
| K 25 kg | 51211185 |
| F 200 kg | 51211132 |
| C 1000 kg | 51211079 |



The Chemical Company

Micro Air® 301-1

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

TM-Nr: 838 Ausgabe 17.04.2007

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