



The Chemical Company

# Micro Air® 107-15

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

## Produktbeschreibung

MICRO AIR 107-15 ist ein Luftporenmittel auf Basis modifizierter Tall- und Balsamharze.

Die Wirkstoffkonzentration ist bewußt sehr hoch gewählt, um auch bei Betonzusammensetzungen welche eine Mikroluftporeneinführung erschweren, eine wirtschaftliche Dosiermenge zu ermöglichen.

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.

## 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 107 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.

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.



The Chemical Company

# Micro Air® 107-15

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

## Sicherheitshinweise

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

## 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	braun	
Dichte	1,05 g/cm <sup>3</sup>	+/-0,02 bei +20 °C
Feststoffgehalt	ca. 15 M.-%	bei +105 °C IR-Trockner (auf Massekonstanz)
pH-Wert	11-13	

## Lieferform

	Artikelnummer
F 200 kg	165185
K 25 kg	



The Chemical Company

## Micro Air® 107-15

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

TM-Nr: 288 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](http://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](mailto:office.austria@basf.com), [www.basf-cc.at](http://www.basf-cc.at),  
Notfallauskunft:+491802273112