



The Chemical Company

Micro Air® 800 V

LP-Mittel auf Basis natürlicher Wurzelharze; Luftporenbildner für Beton, EN 934-2: T5 - chloridfrei

Produktbeschreibung

MICRO AIR 800 V ist ein Luftporenmittel auf Basis von natürlichen Wurzelharzen.

Die Wirkstoffkonzentration ist so gewählt, das bei üblichen Betonzusammensetzungen eine praktikable Dosiermenge resultiert. Mit dem Luftporenbildner kann auch unter erschwerten Bedingungen sicher der gewünschte Mikroluftporengehalt eingestellt werden. Auf Grund der speziellen Formulierung ist das Produkt unempfindlicher gegenüber den bekannten Einflußfaktoren die bei der Herstellung von LP-Beton zu Schwankungen im LP-Gehalt führen.

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 Verträglichkeit mit anderen Zusatzmitteln
- kapillare Saugwirkung wird reduziert
- wirkt als Mehlkornersatz

Verarbeitung

MICRO AIR 800 V 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 - 0,8 % 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.



The Chemical Company

Micro Air® 800 V

LP-Mittel auf Basis natürlicher Wurzelharze; Luftporenbildner für Beton, EN 934-2: T5 - chloridfrei

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

Sicherheitshinweise

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 +1° C bis +30° C lagern

Technische Daten

Form	flüssig	
Farbe	hellbraun	
Dichte	1,0 g/cm ³	+/-0,02 bei +20 °C
Feststoffgehalt	ca. 1,31 M.-%	bei +105 °C IR-Trockner (auf Massekonstanz)
pH-Wert	11 - 13	

Lieferform

	Artikelnummer
F 200 kg	51211927
C 1000 kg	50965689
Silo lose	50965742



The Chemical Company

Micro Air® 800 V

LP-Mittel auf Basis natürlicher Wurzelharze; Luftporenbildner für Beton, EN 934-2: T5 - chloridfrei

TM-Nr: 606 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