

# REBAflow 343 (FM)

Leistungsstarkes Spezialfließmittel

**Verwendung an Industriestandorten**

Art.-Nr.: 250017010

## Produkt Information:

### **Nachhaltigkeitsbewertung:**

Reduzierung des Klinkerfaktors im Zement

Reduzierung des Wasserzementwerts und Steigerung der Dauerhaftigkeit der Betone

### **Eigenschaften:**

- Hochleistungsfließmittel mit hoher Früh- und Endfestigkeit
- für Betone mit niedrigem W/Z-Wert
- lange Verarbeitungszeit
- porearme Oberflächen

### **Anwendung:**

Zusatzmittel für die Konsistenzklassen F3 bis F6

Herstellung von LVB und SVB

Durch den Einsatz des Zusatzmittels lassen sich hochfeste verdichtungsenergiearme Betone, SVB´s sowie hochfließfähige Zementsuspensionen und Hochleistungsmörtel herstellen. Die verflüssigende Wirkung ist dabei sehr hoch. Der Vorgang der Hydratation setzt früh ein und die sich bildenden Kristallnadeln wachsen erst sehr spät ineinander. Die Verarbeitbarkeit des Betons wird dadurch verlängert bei gleichzeitiger Erreichung von hohen Frühfestigkeiten, da der W/Z-Wert stark herabgesetzt werden kann.

Eine effiziente Senkung des Klinkerfaktors ermöglicht die Senkung der CO<sub>2</sub> Emissionen.

Eine Reduzierung des Klinkerfaktors im Zement von 0,73 auf 0,5 bedeutet eine Reduzierung von > 200 kg/CO<sub>2</sub> pro Tonne Zement (Kalkulationsbasis = ca. 750 kg bis 800 kg CO<sub>2</sub> pro Tonne Klinker).

Die Zugabe erfolgt als letzte Komponente. Der Mischvorgang ist solange fortzusetzen bis eine gleichmäßige Verteilung des Zusatzmittels erreicht ist.

Die erforderliche Mischzeit nach Zusatzmittelzugabe ist von der eingeführten Mischenergie abhängig, wobei eine Nachmischzeit von 45 - 60 Sekunden nicht unterschritten werden sollte.

Besonders zur Herstellung von Flowstone-Beton geeignet.

### **Dosierung:**

0,2 - 2,0 M.-% des Bindemittelanteils

Der Verbrauch richtet sich nach gewünschtem Effekt, nach Zementart und Betonsorte. Wir geben hierzu anwendungstechnische Empfehlungen. Rufen Sie uns an!

Vor Anwendung ist eine Eignungsprüfung nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 erforderlich.

### **Technische Daten:**

Form: flüssig

Farbe: braun

Dichte: 1,05 ± 0,02 g/ml

### **Lagerung:**

Bei normaler Lagerung (verschlossen, 20 °C) Mindesthaltbarkeit 12 Monate

Vor Frost, Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.

**Lieferform/Gebinde:**

Container 1000 kg, Fässer 200 kg, Kanister 20 kg  
Weitere Liefermengen auf Anfrage

**Sicherheitsvorschriften:**

Siehe EG-Sicherheitsdatenblatt

Das Produkt grundsätzlich nur mit geeigneten Schutzhandschuhen (EN 374) und Schutzbrille (EN 166) verwenden.

Bei Verwendung ist für eine gute Belüftung zu sorgen (5 bis 15 Luftwechsel pro Stunde).

**GISCODE: BZM 20** Betonzusatzmittel, kennzeichnungsfrei, mit Gefahrenhinweis EUH208

**Beratung:**

Durch unsere anwendungstechnische Abteilung.

**Verwendung an Industriestandorten:**

Empfohlene Frequenz und Dauer der Verwendung:

480 Minuten/Tag

200 Tage/Jahr

**Umweltexposition:**

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.