

REBAflow 342 (FM)

Leistungsstarkes Spezialfließmittel nach EN 934-2:T3.1/3.2

Verwendung an Industriestandorten

Art.-Nr.: 250016010

Produkt Information:

Nachhaltigkeitsbewertung:

Reduzierung des Klinkerfaktors im Zement

Reduzierung des Wasserzementwerts und Steigerung der Dauerhaftigkeit der Betone

EPD:

Concrete admixtures – Plasticisers and Superplasticisers

EPD-EFC-20210198-IBG1-EN

Eigenschaften:

- Hochleistungsfließmittel mit hoher Früh- und Endfestigkeit
- für Betone mit niedrigem W/Z-Wert
- sehr lange Verarbeitungszeit
- porenarme 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.

Eine effiziente Senkung des Klinkerfaktors ermöglicht die Senkung der CO₂ Emissionen.

Eine Reduzierung des Klinkerfaktors im Zement von 0,73 auf 0,5 bedeutet eine Reduzierung von > 200 kg/CO₂ pro Tonne Zement (Kalkulationsbasis = ca. 750 kg bis 800 kg CO₂ pro Tonne Klinker).

Die Ökobilanzdaten und die sonstigen Inhalte der Muster-EPD können für die Bewertung der Nachhaltigkeit von Gebäuden, in denen das Produkt verbaut wurde, herangezogen werden.

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 - 1,62 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: 1,08 ± 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.