

REBAmix F2 (FM)

Fließmittel nach EN 934-2:T3.1/3.2

Verwendung an Industriestandorten

Art.-Nr.: 250001010

Produkt Information:

Nachhaltigkeitsbewertung:

Betonzusatzmittel für die Nutzung regionaleren Sand- und Gesteinskörnungsqualitäten

Eigenschaften:

- höhere Festigkeiten
- dichteres Betongefüge
- bei Verwendung von tonhaltigen Zuschlägen

Anwendung:

Zusatzmittel für die Konsistenzklassen F2 bis F4

Betonfertigteile

Transportbeton

Die Herausforderung beim Einsatz tonhaltiger Zuschläge ist, dass sie Betonzusatzmittel teilweise adsorbieren können und die Wirkung der Zusatzmittel nicht wie gewohnt zur Geltung kommen kann. Der Wirkstoff des Additives ist kompatibel zu den häufigst auftretenden Tonmineralien wie Montmorillonit und Kaolin. Das Zusatzmittel ermöglicht eine ideale Steuerung über Konsistenzhaltung und Verarbeitbarkeit des Betons.

Betonzusatzmittel für die Nutzung regionaleren Sand- und Gesteinskörnungsqualitäten leisten einen Beitrag zur CO₂ Reduzierung. Bisher ungenutzte Ressourcen ton oder lehmhaltige Gesteinskörnungen können durch diese Zusatzmittel eingesetzt werden.

Diese Art von Ressourcenschonung verbunden mit der Optimierung von Logistikprozessen bedeutet eine signifikante Senkung der CO₂ Emissionen und zugleich weniger Entsorgungs- und Abfallmengen.

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 Zugabe erfolgt auf die fertige Betonmischung.

In Fertigteilwerken wird das Zusatzmittel der fertigen Mischung im Zwangsmischer zugegeben.

An der Baustelle wird das Zusatzmittel dem Transportbetonmischer zugegeben, da die verflüssigende Wirkung nur begrenzte Zeit anhält.

Dosierung:

0,5 - 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: 1,13 ± 0,03 g/ml

Lagerung:

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

Vor Frost, Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.

Lieferform/Gebinde:

Container 1110 kg, Fass 240 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).

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.