

BPB[®] REDUCEM[®] SUPERFLOW (FM)

Hochleistungsfließmittel nach EN 934-2:T3.1/3.2

Verwendung an Industriestandorten

Art.-Nr.: 259010010

Produkt Information:

Nachhaltigkeitsbewertung:

Reduzierung des Klinkerfaktors im Zement

Reduzierung des Wasserzementwerts und Steigerung der Dauerhaftigkeit der Betone

Eigenschaften:

- stark verflüssigende Eigenschaft
- hohe Früh- und Endfestigkeiten
- anspruchsvolle geometrische Bauteile
- optimale Verdichtung

Anwendung:

für die Fertigteilproduktion

Zusatzmittel für die Konsistenzklassen F3 bis F6

Herstellung von LVB und SVB

Das Zusatzmittel bewirkt gegenüber herkömmlichen Fließmitteln eine deutlich bessere Dispergierung der Zementpartikel. Der Beton erhält ein dichteres Gefüge und neigt nicht zum Entmischen, Bluten oder Absanden. Bei fachgerechter Zusammensetzung der Mischung werden farblich gleichmäßige, schlieren- und porenfreie Betonoberflächen erzielt. Trotz ausreichend langer Verarbeitungszeit (je nach Zugabemenge, Zementart und Temperatur der Betonmischung ca. 60 Minuten) führt der Einsatz des Zusatzmittels zu einer raschen Erhärtung des Betons.

Es werden kürzere Belegzeiten sowie höhere Früh- und Endfestigkeiten erzielt.

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 Zugabe erfolgt mit der Gesteinskörnung oder bei stark saugenden Gesteinskörnungen auf die fertige Betonmischung.

Bei sehr trockenen oder stark saugenden Zuschlägen erfolgt die Zugabe mit dem Anmachwasser.

Die hergestellten Betone müssen einen ausreichenden Zement, Feinsand- und Mehlkornanteil enthalten.

Die Mischzeit ist individuell zu bestimmen, um eine homogene Mischung zu erzielen. Eine Wasserreduzierung ist nicht notwendig.

Dosierung:

0,4 - 1,5 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: farblos bis leicht gelblich

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 1025 kg, Fässer 210 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.