

BPB[®] REDUCEM[®] S (BV)

Betonverflüssiger nach EN 934-2:T2

Verwendung an Industriestandorten

Art.-Nr.: 239010010

Produkt Information:

Nachhaltigkeitsbewertung:

Reduzierung des Klinkerfaktors im Zement

Reduzierung des Wasserzementwerts und Steigerung der Dauerhaftigkeit der Betone

Eigenschaften:

- zur Reduzierung des W/Z Wertes
- Steigerung der Früh- und Endfestigkeiten
- erheblich homogenere und geschlossenerere Betonoberfläche

Anwendung:

Zusatzmittel für die Konsistenzklassen F1 und F2

Das Zusatzmittel ist besonders geeignet für die Herstellung von Betonplatten im Gießverfahren (bei geringen Plattenhöhen von 1 - 3 cm) und bei der Herstellung von Betonwaren zur Zementreduzierung bzw. Festigkeitssteigerung.

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).

Unter Beachtung der zulässigen Dosierhöhe erfolgt die Zugabe in Fertigteilwerken auf die Mischung im Zwangsmischer und an der Baustelle in den Transportbetonmischer, da die verflüssigende Wirkung nur begrenzte Zeit anhält.

Die Zugabe erfolgt bei der Betonwarenherstellung direkt auf die Gesteinskörnungen. Nach Möglichkeit die Wasserdosierung nicht reduzieren.

Das Zusatzmittel wirkt bei niedriger Zugabemenge als BV, im höheren Bereich als FM.

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. Bei gleichzeitiger Verwendung verschiedener Betonzusatzmittel ist eine Verträglichkeitsprüfung unerlässlich.

Technische Daten:

Form: flüssig

Farbe: braun

Dichte: 1,02 ± 0,02 g/ml

Lagerung:

Bei normaler Lagerung (verschlossen, 20 °C) Mindesthaltbarkeit 6 Monate

Vor Frost, Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.

Die Lagertemperatur darf 30 °C nicht übersteigen. Bei einer Lagerzeit > 2 Monate vor der Verwendung aufrühren.

Lieferform/Gebinde:

Container 1000 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).

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.