

BPB[®] BETOPHOB (DM)

Ausblühverminderer mit hydrophobierender Wirkung nach EN 934-2:T9

Verwendung an Industriestandorten

Art.-Nr.: 299010018

Produkt Information:

Nachhaltigkeitsbewertung:

Reduzierung des Wasserzementwerts und Steigerung der Dauerhaftigkeit der Betone

Eigenschaften:

- spezielle Wirkstoffkombination
- hohe Dichtheit
- kapillarmes Gefüge
- verringert die Ausblühneigung und das Vergrünen
- verbessert die Frostbeständigkeit
- beeinträchtigt nicht die Atmungsaktivität bzw. Wasserdampfdurchlässigkeit

Anwendung:

für Vorsatzbeton im Rüttelpressverfahren

Wirkt als hydrophobierender Betonverflüssiger von Baustoffen, die mineralische Bindemittel enthalten. Das Additiv ist wirtschaftlich im Einsatz und problemlos in der Anwendung und Verarbeitung.

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 als letzte Komponente auf die fertige Mischung.

Die volle wasserabweisende Wirkung ist vorhanden, wenn die Produkte komplett ausreagiert sind. Nicht zur Fertigung von Elementen benutzen, die für Anwendungen unter ständigem hydrostatischen Druck bestimmt sind (z. B. Unterwasseranwendungen).

Die erforderliche Mischzeit nach Zugabe ist vom Mischer abhängig und muss ausreichend bemessen sein. Unnötig lange Mischzeiten sollten vermieden werden, da die Wirksamkeit des Zusatzmittels reduziert wird.

Die Zugabe erfolgt als letzte Komponente auf die fertige Mischung, damit die einsetzende hydrophobierende Wirkung nicht den Hydratationsprozess stört. Es sind entsprechende Vorversuche zur Ermittlung der optimalen Zugabehöhe erforderlich.

Dosierung:

0,3 - 1,8 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. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung verwenden. Gebinde sofort nach Gebrauch schließen, um sicherzugehen, dass das Material nicht mit alkalihaltigen Materialien wie Kalk oder Zement verunreinigt wird. Das Produkt wird gebrauchsfertig geliefert.

Technische Daten:

Form: flüssig
Farbe: weiß
Dichte: 0,99 ± 0,02 g/ml

Lagerung:

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

Vor Frost, Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.

Die Lagertemperatur darf 35 °C nicht übersteigen. Bei einer Lagerzeit > 2 Monate vor der Verwendung aufrühren.

Lieferform/Gebinde:

Container 1000 l, Fässer 200 l, Kanister 20 l

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.