

BPB[®] BETOPHOB LP (BV)

HYDROPHOBIERENDES Zusatzmittel mit ANTIKLEBEEFFEKT nach EN 934-2:T2

Verwendung an Industriestandorten

Art.-Nr.: 239010014

Produkt Information:

Nachhaltigkeitsbewertung:

Reduzierung des Wasserzementwerts und Steigerung der Dauerhaftigkeit der Betone

Eigenschaften:

- reduziert Ausblühungen
- verhindert Kleben am Auflaststempel
- plastifizierend
- hohe Dichtheit
- kapillararmes Gefüge
- Frost-Tausalz widerstand wird verbessert

Anwendung:

für Betonwaren, Sichtbeton

Besonders als hydrophobierendes Betonzusatzmittel von Pflastersteinen und Betonplatten im Rüttel-Press-Verfahren. Aufgrund der speziellen Wirkstoffkombination erhöht sich die Dichtheit des Betons; sorgt für ein kapillararmes Gefüge und eine massehydrophobierte Eigenschaft der Betonprodukte. Die Ausblühneigung und das Vergrünen (Moose, Algen) wird auf den Betonoberflächen verringert. Ebenfalls wird die Frostbeständigkeit des Betons verbessert – die Atmungsaktivität bzw. Wasserdampfdurchlässigkeit aber praktisch nicht beeinträchtigt.

Vermindert zudem die Klebewirkung des verwendeten Bindemittels im Betonmischer und bei der Verdichtung des Frischbetons.

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 optimale Wirkung wird allerdings erzielt, wenn das Produkt auf die bereits fertige Mischung dosiert wird. Die Nachmischzeit sollte mindestens 30 Sek. betragen.

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. Bei gleichzeitiger Verwendung verschiedener Betonzusatzmittel ist eine Verträglichkeitsprüfung unerlässlich.

Technische Daten:

Form:	flüssig
Farbe:	weiß bis leicht gelblich
Dichte:	1,00 ± 0,02 g/ml

Lagerung:

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