

BPB[®] Hydroplus

Ausblühverminderer für farbige und graue Betonerzeugnisse

Verwendung an Industriestandorten

Art.-Nr.: 209020005

Produkt Information:

Nachhaltigkeitsbewertung:

Reduzierung des Wasserzementwerts und Steigerung der Dauerhaftigkeit der Betone

Eigenschaften:

- Verringerung der Ausblühneigung und des Wassereindringvermögens
- größere Homogenität
- bessere Vorverdichtung
- hervorragende Grünstandsfestigkeit
- gute Frühfestigkeiten
- brillantere Farben durch bessere Mischungsaufbereitung

Anwendung:

für Vorsatzbeton und einschichtige Betonwaren

Durch die plastifizierende Wirkung wird die Verdichtungswilligkeit und Verarbeitung des Frischbetons positiv beeinflusst. Das Zusatzmittel bewirkt bei farbigen und grauen Betonerzeugnissen einen guten Seitenschluss und eine sichtbare Schlierenbildung. Eine Erhöhung des Wasserzementwertes ist ohne Konsistenzveränderung möglich.

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).

Der Einsatz von Stabilisierern kann die CO₂ Reduzierung in Verbindung mit hochwirksamen Fließmitteln maximieren. So lassen sich die CO₂ Emissionen um bis zu 25 % senken.

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.

Ein Einsprühen des Zusatzmittels zur besseren und schnelleren Verteilung wird empfohlen.

Dosierung:

0,1 - 1,0 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

Dichte: 1,03 ± 0,02 g/ml

Lagerung:

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