

BPB[®] PHOTO COMPACT

NANO-Pigmentsuspension zur Herstellung photokatalytischer Betonoberflächen

Verwendung an Industriestandorten

Art.-Nr.: 109010005

Produkt Information:

Eigenschaften:

– photokatalytische Betonoberfläche

Anwendung:

Betonwaren
Betonfertigteile

Dient zur Herstellung von hochwertigen, photokatalytisch wirksamen Beton.

Eine vollständige Dispergierung und homogene Verteilung der Feinstoffe aus diesem Produkt ist entscheidend für diese Anwendung. Es wird als letzte Komponente der fertigen Mischung zugegeben.

Wird das Produkt dem Zement vor dem Wasser zugegeben, entstehen Alkalisilicat-Gel-Bildungen, die die Festigkeit vermindern. Entsprechende Mischungen sind zu vermeiden.

Die Gesamtmischzeit des Betons sollte mit besonders guter Mischwirkung mindestens 3 Min. betragen. Das Produkt muss durch regelmäßiges Umrühren homogen gehalten werden. Das Produkt mindestens alle 2 - 3 Wochen und vor jedem Einsatz intensiv aufrühren.

Wegen der stark abrasiven Eigenschaften sollten Membran-, Exzentrerschnecken- oder Schlauchpumpen verwendet werden.

Verbrauch:

8,0 - 10,0 M.-% vom Bindemittelgehalt

Vor Anwendung ist eine Eignungsprüfung nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 erforderlich.

Technische Daten:

Form: flüssig
Farbe: grau
Dichte: 1,40 ± 0,03 g/ml

Lagerung:

Bei normaler Lagerung (verschlossen, 20 °C) Mindesthaltbarkeit 12 Monate
Vor Frost, Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.

Lieferform/Gebinde:

Hobbock 32 kg
Weitere Gebindegrößen auf Anfrage

Sicherheitsvorschriften:

Siehe EG-Sicherheitsdatenblatt
Das Produkt grundsätzlich nur mit geeigneten Schutzhandschuhen (EN 374) und Schutzbrille (EN 166) verwenden.

Beratung:

Durch unsere anwendungstechnische Abteilung.

Verwendung an Industriestandorten:

Empfohlene Frequenz und Dauer der Verwendung:

480 Minuten/Tag

5 Tage pro Woche

Umweltexposition:

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.