

OPTEC[®] EC-650

Zusatzmittel zur Veredelung hochwertiger Betonoberflächen und zur Verminderung von Ausblühungen

Anwendung

OPTEC[®]EC-650 wird bei Betonwaren eingesetzt, bei denen farbintensive und möglichst ausblüharme Oberflächen verlangt werden. Das Hauptanwendungsgebiet liegt bei der Herstellung von Pflaster- und Bordsteinen, Gehwegplatten, Palisaden, Böschungs- und Mauersteinen.

Technische Daten

Wirksamer Bestandteil	Fettsäurengemisch
Form	Flüssig
Farbe	Gelblich
Dichte	1,04 ± 0,02 g/cm ³
Gefrierpunkt	ca. 0 °C
pH-Wert	10,0 ± 1
Lagerung	Gut verschlossen, vor übermäßiger Wärme geschützt und möglichst frostfrei in Originalgebinden lagern.
Empfohlener Dosierbereich	2–20 ml/kg Zement, ca. 0,21 – 2,10 % der Zementmasse
Lieferform	1020-kg-Container; 210-kg-Fass; 23-kg-Kanister
Physiologische Wirkung	Bei Einwirkung auf die Haut und Augen sind Reizungen möglich; siehe Sicherheitsdatenblatt!
Haltbarkeit	ca. 1 Jahr in geschlossenen Originalgebinden

Eigenschaften/Wirkungsweise

Die Wirkstoffe von OPTEC EC-650 hydrophobieren die Kapillarporenwände und vermindern somit das kapillare Saugen. Der Transport von gelöstem Calciumhydroxid an die Oberfläche wird verringert und dadurch die Ausblühneigung stark reduziert. Durch oberflächenaktive Substanzen wird eine bessere Dispergierung der Zementteilchen bewirkt. Dadurch wird der Beton homogener und verdichtungswilliger. Durch Förderung der Schlämmebildung beim Rütteln entstehen geschlossenerere Oberflächen. Durch besseren Aufschluss der Farbpigmente wird der Beton intensiver und gleichmäßiger eingefärbt.

Zugabe und Verarbeitung

OPTEC EC-650 wird mit dem Anmachwasser oder der fertigen Mischung zugegeben. Der Beton sollte so feucht wie möglich gefahren werden, um die Effektivität von OPTEC EC-650 noch zu erhöhen.

Besondere Hinweise

Vor Anwendung Erstprüfung erforderlich.