

OPTEC[®] EC-111 (DM)

Zusatzmittel zur Veredelung hochwertiger Betonoberflächen und zur Verminderung von Ausblühungen Dichtungsmittel für Beton nach EN 934-2:T9

Anwendung

OPTEC[®]EC-111 (DM) 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

Form	Flüssig
Gleichmäßigkeit	Homogen (geprüft nach DIN V 20000-100, Anhang A)
Farbe	Weiß
Dichte	1,00 ± 0,02 g/cm ³
Gefrierpunkt	ca. 0 °C
pH-Wert	6,0 ± 1
Gesamtchlor	< 0,10 M.-%
wl. Chloridgehalt	< 0,10 M.-%
Alkaligehalt (Na ₂ O-Äquivalent)	ca. 0,5 M.-%
Lagerung	Gut verschlossen, vor übermäßiger Wärme geschützt und möglichst frostfrei in Originalgebinden lagern.
Empfohlener Dosierbereich	0,20–2,30 M.-% des Zementanteils
Lieferform	1000-kg-Container; 200-kg-Fass; 23-kg-Kanister
Physiologische Wirkung	Bei Einwirkungen auf Haut und Augen sind Reizungen möglich; siehe Sicherheitsdatenblatt!
Haltbarkeit	ca. 6 Monate in geschlossenen Originalgebinden

Eigenschaften/Wirkungsweise

Die Wirkstoffe von OPTEC EC-111 (DM) 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-111 (DM) wird mit dem Anmachwasser oder der fertigen Mischung zugegeben. Der Beton sollte so feucht wie möglich gefahren werden, um die Effektivität von OPTEC EC-111 (DM) noch zu erhöhen.

Besondere Hinweise

Vor Anwendung Erstprüfung nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 erforderlich.

gcpat.de | Deutschland Kundenservice: +49 5281 7704 0

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP Germany GmbH, Alte Bottroper Str. 64, Essen, 45356

Dieses Dokument ist nur zum letzten aktualisierten Datum gültig und gilt nur für den Gebrauch in Deutschland. Es ist wichtig, dass Sie immer auf die aktuell verfügbaren Informationen unter der folgenden URL verweisen, um zum Zeitpunkt der Verwendung die aktuellsten Produktinformationen zur Verfügung zu stellen. Zusatzliteratur wie Auftragnehmerhandbücher, Technische Merkblätter, Detailzeichnungen und Detailempfehlungen sowie weitere relevante Dokumente finden Sie auch unter www.gcpat.de. Informationen, die auf anderen Websites gefunden werden, sind nicht verlässlich, da sie möglicherweise nicht auf dem neuesten Stand sind oder für die Bedingungen an Ihrem Standort gelten, und wir übernehmen keine Verantwortung für deren Inhalte. Bei Konflikten oder wenn Sie weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an den GCP-Kundendienst.

Last Updated: 2022-11-18

gcpat.de/solutions/products/masonry-and-hardscape-solutions/optec-ec-111-dm