

OPTEC[®] EC-642

Zusatzmittel zur Veredelung hochwertiger Betonoberflächen und zur Verminderung von Ausblühungen

Anwendung

OPTEC EC-642 wird zur Herstellung von farbigen Betonwaren im gesamten KS-Bereich eingesetzt. Das Hauptanwendungsgebiet liegt bei der Herstellung von Pflaster- und Bordsteinen sowie Gehwegplatten.

Eigenschaften/Wirkungsweise

Oberflächenaktive Substanzen bewirken eine bessere Dispergierung der Zementteilchen. Der Beton wird homogener und verdichtungswilliger. Dadurch werden die Grünstandsfestigkeit sowie die Endfestigkeit erhöht. Durch Förderung der Schlämmebildung beim Rütteln entstehen geschlossene Oberflächen.

Die im OPTEC EC-642 enthaltenen hydrophobierenden Komponenten machen die Kapillarporen wasserabweisend. Durch die kombinierte Wirkung eines dichteren Gefüges, der Hydrophobierung der Kapillarporen und der Plastifizierung, wird der Feuchtigkeitstransport in den Kapillarporen reduziert. Das gelöste Calciumhydroxid kann deshalb nur in geringen Mengen an die Oberfläche gelangen. Das führt zu einer Verringerung der Ausblühneigung. Die Gleichmäßigkeit und Intensität der farbigen Produkte wird verbessert.

Zugabe und Verarbeitung

OPTEC EC-642 wird mit dem Anmachwasser oder der fertigen Mischung zugegeben. Der Beton sollte so feucht wie möglich gefahren werden, um die Wirkung von OPTEC EC-642 noch zu erhöhen.

Besondere Hinweise

Nach dem Einfrieren soll OPTEC EC-642 nicht mehr verwendet werden! Vor Anwendung Erstprüfung erforderlich.
Status: 01/2011.

TECHNISCHE DATEN

Wirksamer Bestandteil	Tenside
Form	Flüssig
Farbe	Dunkelbraun
Dichte	1,01 ± 0,01 g/cm ³
Gefrierpunkt	ca. 0 °C
pH-Wert	10 ± 1
Lagerung	Gut verschlossen, vor übermäßiger Wärme geschützt und möglichst frostfrei in verschlossenen Originalgebinden lagern

Empfohlene Zugabemenge	3-4 ml/kg Zement; ca. 0,3 - 0,4 % der Zementmasse
Maximal empfohlene Zugabemenge	5 ml/kg Zement; ca. 0,5 % der Zementmasse
Lieferform	1000-kg-Container; 200-kg-Fass; 23-kg-Kanister
Produktcode	BZM 2 (Betonzusatzmittel, reizend)
Wassergefährdungskl	WGK 1 (gemäß VwVwS)
Physiologische Wirkung	Bei Einwirkungen auf Haut und Augen sind Reizungen möglich; siehe Sicherheitsdatenblatt!
Haltbarkeit	ca. 1 Jahr in geschlossenen Originalgebinden

North America customer service: 1-877-4AD-MIX (1-877-423-6491)

Wir hoffen, dass diese Informationen von Nutzen sind. Sie beruhen auf von uns als richtig und zuverlässig angesehenen Daten bzw. Wissen und werden dem Benutzer für die eigene Betrachtung, Untersuchung und Überprüfung zur Verfügung gestellt, jedoch ohne Garantie unsererseits hinsichtlich erreichbarer Ergebnisse. Alle Angaben, Empfehlungen und Hinweise verstehen sich im Rahmen unserer für alle von uns gelieferten Artikel geltenden Verkaufsbedingungen. Keine dieser Angaben, Empfehlungen und Hinweise sind für patent- und urheberrechtsverletzende Zwecke zu interpretieren oder sollen gegen die Rechte Dritter verstoßen.

OPTEC ist eine Handelsmarke von GCP Applied Technologies, Inc., die eventuell in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern eingetragen ist. Diese Handelsmarke wurde anhand der zum Zeitpunkt der Veröffentlichung verfügbaren öffentlichen Daten ermittelt und gibt den aktuellen Inhaber oder Status der Marke möglicherweise nicht genau wieder.

© Copyright 2016 GCP Applied Technologies Inc. Alle Rechte vorbehalten.

GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 USA

Pyrmonter Straße 56 32676 Lügde

GCP0082_OPTEC-EC-642_DE_0717 al

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: 2021-02-05

gcpat.de/solutions/products/masonry-and-hardscape-solutions/optec-ec-642