

# OPTEC<sup>®</sup> 970

Hydrophobierungsmittel zur Erhöhung der Dichtigkeit von Betonwaren

## Anwendung

OPTEC<sup>®</sup>970 wird bei der Herstellung von Betonwaren eingesetzt, bei denen möglichst geschlossene Oberflächen erzielt werden sollen. Das Hauptanwendungsgebiet liegt bei der Herstellung von L- und U-Steinen, Pflaster- und Bordsteinen, Palisaden und Produkten für den Tiefbau wie z.B. Kanaldeckel und Ausgleichsringe.

## Technische Daten

Wirksamer Bestandteil	Fettsäure
Form	Flüssig
Farbe	Gelblich
Dichte	ca. 1,04 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert	12,6 ± 1
Lagerung	Gut verschlossen, vor übermäßiger Wärme geschützt und möglichst frostfrei in Originalgebinden lagern.
Empfohlener Dosierbereich	3–4 ml/kg Zement; ca. 0,3–0,4 % der Zementmasse
Lieferform	1000-kg-Container; 220-kg-Fass; 23-kg-Kanister
Physiologische Wirkung	Bei Einwirkungen auf Haut und Augen sind Reizungen möglich; siehe Sicherheitsdatenblatt!!
Haltbarkeit	ca. 1 Jahr in geschlossenen Originalgebinden

## Eigenschaften/Wirkungsweise

Durch die stark plastifizierende Wirkung von OPTEC 970 wird der Beton homogener und verdichtungswilliger, die Schlämmebildung beim Rütteln wird erhöht. Dadurch können Poren und Risse an der Oberfläche minimiert werden. Der Frost- und Frost-Taumittel-Widerstand werden verbessert sowie die Grünstands- und Endfestigkeit erhöht.

## Zugabe und Verarbeitung

OPTEC 970 wird mit dem Anmachwasser oder der fertigen Mischung zugegeben. Der Beton sollte so feucht wie möglich gefahren werden, um die Effektivität von OPTEC 970 noch zu erhöhen.

## Besondere Hinweise

Vor Anwendung Erstprüfung erforderlich.

[gcpat.de](http://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](http://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: 2025-05-13

[gcpat.de/solutions/products/masonry-and-hardscape-solutions/optec-970](http://gcpat.de/solutions/products/masonry-and-hardscape-solutions/optec-970)