

# DARACEM<sup>®</sup> 307 (FM)

Fliessmittel ohne verzögernde Wirkung zur Herstellung von Fliessbeton  
Fließmittel für Beton nach EN 934-2:T3.1/3.2

---

## Anwendung

DARACEM<sup>®</sup>307 (FM) wird zur Herstellung hochwertiger Betone mit Fliessmittel und für Fliessbetone angewendet. Das Fliessmittel eignet sich besonders in Kombination mit Darex AEA W (LP) zur Herstellung von Beton mit hohem Frost- und Taumittelwiderstand.

## Eigenschaften/Wirkungsweise

Die wassereinsparende und/oder verflüssigende Wirkung von Daracem 307 (FM) beruht auf seiner dispergierenden Wirkung auf Zement- und Zuschlagteilchen. Der Zement wird effektiver aufgeschlossen, der Zuschlag besser benetzt und dadurch der Beton wesentlich homogener. Die Entmischungsneigung und das Wasserabsondern werden stark verringert. Das Erstarrungsverhalten des Betons wird durch Daracem 307 (FM) nicht verändert. Daracem 307 (FM) weist keine negativen Nebenwirkungen auf und führt keine zusätzlichen Luftporen in den Beton ein.

Durch die gute dispergierende Wirkung von Daracem 307 (FM) auf den Zement, Feinstzuschlag und evtl. Zusatzstoffe besteht auch bei Fliessbetonen üblicher Zusammensetzung im oberen KF Bereich keine Entmischungsneigung. Daracem 307 (FM) sollte deshalb wegen seiner guten zusammenhaltenden Wirkung auf den Beton besonders zur Herstellung von hochwertigen Sichtbetonen und für Pumpbetone eingesetzt werden. Da Daracem 307 (FM) keine verzögernde Nebenwirkung aufweist und insbesondere die Frühfestigkeiten des Betons durch hohe Wassereinsparung gesteigert werden, ist das Fliessmittel besonders für die Herstellung von frühhochfesten Betonen und von Betonfertigteilen geeignet.

## Zugabe und Verarbeitung

Bei werksseitiger Zugabe empfehlen wir Daracem 307 (FM) gleichzeitig mit dem Wasser oder besser nach Zugabe aller Komponenten zu dosieren. Die erforderliche Mischzeit nach der Zugabe des Produktes ist von der eingeführten Mischenergie abhängig, wobei eine Mindestmischzeit von ca. 45–60 Sekunden nicht unterschritten werden sollte. Bei nachträglicher Zugabe im Transportbetonfahrzeug muss eine gleichmäßige Verteilung des Fliessmittels gewährleistet sein. Die Mischzeit soll 1 Min. pro m<sup>3</sup>, mindestens jedoch 5 Min. betragen.

## Besondere Hinweise

Vor Anwendung Erstprüfung nach DIN EN 206-1 und DIN 1045- 2 erforderlich. Status: 08/13.

## Technische Daten

Wirksamer Bestandteil	Melaminsulfonat
Form	Flüssig
Gleichmäßigkeit	homogen (geprüft nach DIN V 20000-100, Anhang A)
Farbe	Farblos
Feststoffgehalt	20,0 ± 1,0 M.-%
Dichte	1,12 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert	10,0 ± 1,0
Gesamtchlor	< 0,10 M.-%
wl. Chloridgehalt	< 0,10 M.-%
Alkaligehalt (Na <sub>2</sub> O-Äquivalent)	ca. 4,0 M.-%
Lagerung	Gut verschlossen, vor übermäßiger Wärme geschützt und möglichst frostfrei in Originalgebinden lagern.
Empfohlener Dosierbereich	0,20–5,00 M.-% des Zementanteils
Wassergefährdungskl.	WGK 1 (gemäß VwVwS)
Physiologische Wirkung	Bei Einwirkung auf Haut und Augen sind Reizungen möglich; siehe Sicherheitsdatenblatt!
Haltbarkeit	ca. 1 Jahr in geschlossenen Originalgebinden

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

Wir hoffen, dass diese Informationen von Nutzen sind. Sie beruhen auf von uns als richtig und zuverlässig angesehene 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.

DARACAM 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.

Pyrrmonter Straße 56 32676 Lügde

GCP0082-0816 DARACAM 307-DE

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: 2022-11-18

[gcpat.de/solutions/products/daracem-307-fm](http://gcpat.de/solutions/products/daracem-307-fm)