DARASET® 310

Plastifizierender Erhärtungsbeschleuniger auf Nitrat-Basis

Anwendung

Erhärtungsbeschleuniger mit verflüssigender Wirkung für Beton und Mörtel. In Deutschland ist der Einsatz nur für unbewehrte Bauteile möglich.

Eigenschaften/Wirkungsweise

Die wassereinsparende und/oder verflüssigende Wirkung von DARASET 310 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. Gleichzeitig führt DARASET 310 zu einer beschleunigten Reaktion der Zementbestandteile mit dem Anmachwasser. Durch die schnellere Ausbildung der festigkeitsgebenden Hydratationsprodukte im Beton wird die Frühfestigkeitsentwicklung beschleunigt.

DARASET 310 kann für Arbeiten bis maximal –15 °C eingesetzt werden. Die Ausgangsstoffe müssen jedoch vorgewärmt werden und die Temperatur des frischen Betons sollte > 10 °C betragen. Die eingebaute Betonmischung ist unbedingt gegen Wärmeverluste, Durchfrieren und Austrocknen durch rechtzeitig vorbereitete Maßnahmen zu schützen.

Zugabe und Verarbeitung

Bei werksseitiger Zugabe empfehlen wir, DARASET 310 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 Sekunden nicht unterschritten werden sollte. Bei nachträglicher Zugabe im Transportbetonfahrzeug muss eine gleichmäßige Verteilung des Fließmittels gewährleistet sein. Die Mischzeit soll 1 Min. pro m³, mindestens jedoch 5 Min. betragen.

Besondere Hinweise

Vor Anwendung Erstprüfung erforderlich. Status: 12/2005

TECHNISCHE DATEN	
Wirksamer Bestandteil	Nitrat, Naphthalinsulfonat
Form	Flüssig
Farbe	Braun
Dichte	1,32 ± 0,03 g/cm³
pH-Wert	6,0 ± 1

Cl-Gehalt	≤ 0,1 M.-%
Alkali-Gehalt	≤ 2,0 M.-%
Lagerung	Gut verschlossen, vor übermäßiger Wärme geschützt und möglichst frostfrei in Originalgebinden lagern!
Empfohlener Dosierbereich	0,2 – 2,0 M.-% vom Zementgewicht
Lieferform	23 kg; 220 kg; 1150 kg
Produktcode	BZM 1 (Betonzusatzmittel, kennzeichnungsfrei)
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

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.

DARASET 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.

Pyrmonter Straße 56 32676 Lügde

GCP0082_DARASET-310_DE_0717 al

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/daraset-310