DARATARD® 35 (VZ)

Verzögerer für Beton nach EN 934-2:T8 Betonverzögerer für alle Anwendungsgebiete der ZTV-ING.

Anwendung

Durch die Verwendung von DARATARD®35 (VZ) wird die Dauer der Verarbeitbarkeitszeit von Frischbeton verlängert. Dies ist erforderlich:

- bei Unterbrechung des Betoniervorganges zur Vermeidung von Arbeitsfugen
- bei hohen Frischbeton- und/oder hohen Einbautemperaturen
- bei langen Förderzeiten des Frischbetons

Zugabe und Verarbeitung

Daratard 35 (VZ) wird mit dem Anmachwasser dem Beton zugegeben. Die Verarbeitbarkeitszeit hängt von der Zusatzmenge, Art des Zementes, der Betonzusammensetzung, dem Mischvorgang und insbesondere den Temperaturen ab.

Eigenschaften/Wirkungsweise

Daratard 35 (VZ) verzögert die Hydratationsreaktionen des Zementes. Dadurch wird eine längere Verarbeitbarkeitszeit des Betons erreicht. Die Temperaturentwicklung des Betons wird gesenkt und dadurch die Gefahr von Temperatur-Spannungsrissen gemindert. Durch die verzögert ablaufenden Zementreaktionen werden die Endfestigkeiten erhöht. Aufgrund der rein anorganischen Wirkstoffbasis führt Daratard 35 (VZ) nicht zum Umschlagen.

Empfohlener Dosierbereich

0,2 - 3,6 M.-% des Zementanteils

Lieferform

1210 kg Container; 250 kg Fass; 23 kg Kanister

Lagerung

Gut verschlossen, vor übermäßiger Wärme geschützt und möglichst frostfrei in Originalgebinden lagern. Gefrorene Ware kann nach dem Auftauen und anschließendem intensiven Umrühren wieder verwendet werden.

Haltbarkeit

12 Monaten in geschlossenen Originalgebinden.

Wasserlöslichkeit

Das Produkt ist vollständig löslich in Wasser.

Besonderheiten bei hoher Dosierung

Bei hoher Dosierung besteht das Risiko des der zu großen Verzögerung. Dies kann insbesondere bei tiefen Temperaturen, hohen w/z-Werten und bei der Verwendung von Zementen mit geringem Klinkeranteil auftreten. Dies ist im Rahmen von Erstprüfungen zu berücksichtigen.

Anwendungstemperaturen Umgebung

Bei niedrigen Umgebungstemperaturen unter 5 °C: Winterbaumaßnahmen einhalten; Bei hohen Umgebungstemperaturen über 30 °C: Schutz vor Verdunstung und geeignete Maßnahmen zur Senkung der Bauteiltemperatur ergreifen.

Betonarten

Einsetzbar für unbewehrten, bewehrten Beton und Spannbeton nach EN 206-1, bzw. DIN 1045-2.

Besondere

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

DARATARD 35 (VZ)	
Rohstoffbasis	Phosphat
Feststoffgehalt [M.-%]	21.5
Farbe	klar
Lieferform	Flüssig
Dichte [kg/dm³]	1.2 (+/-) 0.03
pH-Wert	10.5 (+/-) 1.0
Gesamtchlorgehalt [M.-%]	< 0,1
wl. Chloridgehalt [M.-%]	< 0,1
maximaler Alkaligehalt [M.-%]	< 9,0
Verzögerung beim Höchstwert desempfohlenen Dosierbereichs	Ja sehr

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

Daratard 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

GCP0082-1016 Daratard 35 (VZ) _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. 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/daratard-35-vz