

DARASET[®] 304

BESCHLEUNIGER T4 (BE) - Pulverförmiger, chloridfreier Erhärtungsbeschleuniger für Beton und Mörtel. Beschleuniger für Beton nach EN 934-2:T7

Anwendung

DARASET[®] 304 (BE) kommt bei Beton- und Mörtelarbeiten zur Anwendung, bei denen höhere Früh- und Endfestigkeiten verlangt werden. Es ist sowohl für erdfeuchte Betone, wie sie zur Betonwarenherstellung verwendet werden, als auch für die Herstellung von Betonfertigteilen geeignet. DARASET[®] 304 (BE) ist geeignet für alle Normzemente. Für Tonerdeschmelz- und Sulfathüttzemente ist DARASET[®] 304 (BE) nicht zu empfehlen.

TECHNISCHE DATEN

Wirksamer Bestandteil	Formiat
Form	Pulver
Gleichmäßigkeit	Homogen (geprüft nach DIN V 20000-100, Anhang A)
Farbe	Weiß bis gelblich
Feststoffgehalt	> 94,1 M.-%
Schüttdichte	1000 ± 150 kg/m ³
pH-Wert	7,0 ± 1 (3%ige Suspension)
Gesamtchlor	≤ 1,0 M.-%
wl. Chloridgehalt	≤ 0,1 M.-%
Alkaligehalt (Na ₂ O-Äquivalent)	ca. 0,5 M.-%
Lagerung	Vor Feuchtigkeit, Frost und übermäßiger Erwärmung schützen. In verschlossenen Originalgebinden lagern.
Empfohlener Dosierbereich	0,20–3,80 M.-% des Zementanteils
Lieferform	25-kg-Sack
Produktcode	Nicht klassifiziert
Wasser- gefährdungskl	WGK 1 (gemäß VwVwS)
Physiologische Wirkung	Bei Einwirkungen auf Haut und Augen sind Reizungen möglich; siehe Sicherheitsdatenblatt!
Haltbarkeit	Ca. 1 Jahr in geschlossenen Originalgebinden

Eigenschaften/Wirkungsweise

DARASET® 304 (BE) ist ein Erhärtungsbeschleuniger. Trotz der erhöhten Frühfestigkeitsentwicklung bleibt im Gegensatz zu einigen anderen Schnellbindemitteln die Höchsttemperatur des Betons mit DARASET® 304 (BE) unter der Temperatur des Nullbetons. Die Gefahr der Spannungsrisssbildung wird im besonders exponierten frühen Erhärtungsstadium des Betons herabgesetzt. Da Zemente unterschiedlich reagieren, ist durch Vorversuche die notwendige Dosierung von DARASET® 304 (BE) zu ermitteln.

Zugabe und Verarbeitung

DARASET® 304 (BE) wird vorzugsweise der Trockenmischung zugegeben, um eine gleichmäßige Verteilung zu gewährleisten. Unabhängig vom Dosierzeitpunkt ist in jedem Fall auf ein klumpenfreies Einmischen und ausreichende Mischzeit zu achten.

Besondere Hinweise

DARASET® 304 (BE) darf nicht für Spannbeton verwendet werden. Vor Anwendung Erstprüfung nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 erforderlich. Status: 01/2006.

gcpat.de | Auftragsannahme : (0) 5281 770 4-65 | auftrag.betec@gcpat.com

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 2024 GCP Applied Technologies Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Pyrrmonter Straße 56 32676 Lügde

GCP0082_DARASET-304-(BE)_DE_1020 sm

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: 2025-05-13

gcpat.de/solutions/products/betec-zementgebundene-m-rtelsysteme/daraset-304