

DAREX® AEA T-ROAD (LP)

Konzentrierter Luftporenbildner zur Herstellung von Betonen mit hohem Frostund Taumittel-Widerstand im Straßenbau. Luftporenbildner für Beton nach EN 934-2:T5

Anwendung

DAREX AEA T-ROAD (LP) ist ein Luftporenbildnerkonzentrat mit besonders starker Wirkung, das zur Herstellung von Betonen mit hohem Frost- und Taumittelwiderstand eingesetzt wird. Das Produkt ist besonders für den Betonstraßenbau, aber auch für Estriche geeignet.

Eigenschaften/Wirkungsweise

DAREX AEA T-ROAD (LP) führt Mikroluftporen in definierter Porengrößenverteilung und ausreichender Menge in den Frischbeton ein. Diese Mikroluftporen unterbrechen die Kapillarporen und vermindern somit die kapillare Saugfähigkeit des Festbetons. Das Eindringen von Wasser in das Betongefüge wird dadurch verringert. Gefrierendes Kapillarporenwasser findet in diesen Mikroluftporen beim Übergang von Wasser zu Eis entsprechende Ausdehnungsräume. Das Betongefüge wird damit vor schädigenden Druckbeanspruchungen durch die expandierende Eisbildung wirkungsvoll geschützt.

DAREX AEA T-ROAD (LP) eignet sich für alle Betonkonsistenzen. Ein Ersatz von fehlendem Mehlkorn- und Feinstsandgehalt bzw. deren Einsparung ist möglich. Durch die eingeführten Mikroluftporen wird eine verflüssigende Wirkung erzielt. Die Wirkung von DAREX AEA T-ROAD (LP) kann durch die Zugabe von Betonzusatzmitteln anderer Wirkungsgruppen, insbesondere aber von verflüssigenden Betonzusatzmitteln mit entschäumender Wirkung, negativ beeinflusst werden.

Zugabe und Verarbeitung

DAREX AEA T-ROAD (LP) wird in der Regel mit Wasser im Volumenverhältnis 5 Teile Wasser zu ein Teil Betonzusatzmittel verdünnt eingesetzt. Die Zugabe in den Beton erfolgt am besten gleichzeitig mit dem Anmachwasser. Der in den Frischbeton eingeführte Mikroluftporengehalt ist von der Zugabemenge, Zementart und Zementmenge, Sandart und -sieblinie, Mehlkornart und -menge, dem verwendeten Größtkorn des Zuschlags, der Betonzusammensetzung, Konsistenz, Frischbeton-Temperatur und der Art der Betonherstellung (Mischerart, Mischwirkung, Mischintensität) abhängig.

Luftporenbetone müssen bei der Herstellung länger als Normalbetone gemischt werden, um eine ausreichende Aktivierung des Luftporenbildners zu ermöglichen.

Besondere Hinweise

Die Verträglichkeit mit nachfolgend aufgeführten Betonzusatzmitteln ist durch Eignungsprüfung nachgewiesen: WRDA 90 D (BV), MIRA 23 (BV/FM), Daracem 139 (BV/FM), Daracem 145 (FM), ADVA Flow 435 (BV/FM).



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

Status: 02/2009

TECHNISCHE DATEN	
Wirksamer Bestandteil	Tensidgemisch
Form	Flüssig
Gleichmäßigkeit	Homogen (geprüft nach DIN V 20000-100, Anhang A)
Farbe	Farblos
Feststoffgehalt	5,4 ± 0,5 M%
Dichte	1,02 ± 0,02 g/cm ³
Gefrierpunkt	ca. 0° C
pH-Wert	7,0 ± 1
Gesamtchlor	< 0,1 M%
wl. Chloridgehalt	< 0,1 M%
Alkaligehalt (Na ₂ O-Äquivalent)	< 1,5 M%
Lagerung	Gut verschlossen, vor übermäßiger Wärme geschützt und möglichst frostfrei in Originalgebinden lagern!
Empfohlener Dosierbereich	0,03 – 0,20 M% des Zementanteils (als Konzentrat) 0,18 – 1,20 M% des Zementanteils (Verdünnung Wasser : Konzentrat = 5 : 1)
Lieferform	1000-kg-Container; 200-kg-Fass; 23-kg-Gebinde
Produktcode	BZM 1 (Betonzusatzmittel, kennzeichnungsfrei)
Wassergefährdungskl	WGK 1 (gemäß VwVwS)
Physiologische Wirkung	Bei Einwirkung auf die Haut und Augen sind Reizungen möglich; siehe Sicherheitsdatenblatt!
Haltbarkeit	ca. 1 Jahr in geschlossenen Originalgebinden

North America customer service: 1-877-4AD-MIX (1-877-423-6491)

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.

DAREX 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_DAREX-AEA-T-ROAD-(LP)_DE_0817 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 Merkbätter, 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