DARAGROUT® Expand (ST)

Zusatzmittel mit Quellwirkung für Beton und Mörtel Zusatzmittel nach EN 934-2:T4

Anwendung

DARAGROUT EXPAND (ST) wird hauptsächlich zur Herstellung von Quellbetonen und Quellmörteln verwendet. Quellbeton dient zur kraftschlüssigen Verfüllung größerer Hohlräume, z.B. Verfüllungen größerer Fugen zwischen Bauteilen, Verfüllungen von Fels- und Bauwerksausbrüchen, Ausgießen von Rohrdurchführungen z.B. in Klär- und Trinkwasseraufbereitungsanlagen sowie bei Unterfangungen von
Fundamenten.
DARAGROUT EXPAND (ST) dient auch zur Herstellung von Zementmörteln mit Quellwirkung. Dieser wird u.a. zum Ausfüllen, Unterpressen bzw. Auspressen kleinerer Hohlräume in Bauteilen des Hochund Tiefbaus eingesetzt. Anwendungsgebiete sind u.a. das Verfüllen, Abdichten und Verfestigen von Spalten, Rissen, porösen Stellen, das Verfüllen von Fugen zwischen Betonfertigteilen sowie das Vergießen hohlliegender Estriche.

Technische Daten

Wirksamer Bestandteil	Aluminiumpulver
Form	Pulver
Gleichmäßigkeit	Homogen (geprüft nach DIN V 20000-100, Anhang A)
Farbe	Grau
Feststoffgehalt	97,5 ± 2,50 M.-%
pH-Wert	8,0 ± 1 (3%ige Suspension)
Gesamtchlor	≤ 0,10 M.-%
wl. Chloridgehalt	≤ 0,10 M.-%
Alkaligehalt (Na2O-Äquivalent)	< 0,5 M.-%
Lagerung	Vor Feuchtigkeit, Frost und übermäßiger Erwärmung schützen. In verschlossenen Originalgebinden lagern.
Empfohlener Dosierbereich	0,20–2,00 M.-% des Zementanteils
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. 2 Jahr in geschlossenen Originalgebinden

Eigenschaften/Wirkungsweise

Durch die Verwendung von Daragrout Expand (ST) wird die Fließfähigkeit erhöht bzw. der Wasseranspruch gegenüber Betonen und Mörteln ohne Zusatz verringert.

Die Gefahr des Entmischens sowie die des Wasserabstoßens werden wesentlich vermindert. Die Geschmeidigkeit und Fließfähigkeit von Mörteln wird durch Daragrout EXPAND (ST) wesentlich erhöht und somit das Eindringen in kleinste Hohlräume wesentlich erleichtert.

Durch Daragrout Expand (ST) werden Mikroporen im noch plastischen Zementleim gebildet, um das Absetzen durch Volumenzunahme zu kompensieren. Das Quellen ist je nach Temperatur nach 2–4 Stunden beendet und verläuft langsamund unter schwachem Druck. Durch diese Quellung erfolgt eine satte Anpassung an alle Umgebungs- bzw. Kontaktflächen, so dass dort befindliche Hohlräume durch Beton oder Mörtel gefüllt und dicht verschlossen bleiben. Die das Quellen bewirkende Porenbildung ist durch ein Festigkeits-Vorhaltemaß entsprechend zu berücksichtigen.

Lieferform

Daragrout Expand (EH) wird regelmäßig in 500 Gramm Folienbeuteln (50 Stück in 25 kg-Karton) geliefert, um eine einfache und praxisgerechte Dosierung zu ermöglichen. Darüber hinaus sind 25-kg Papiersäcke verfügbar, sowie statt Karton auch ein wetterfestes 100 kg-Fass, ebenfalls mit 500 Gramm Folienbeuteln. Auf Anfrage kann auch in wasserlösliche Beutel mit individuell und kundenspezifisch festgelegter Füllmenge (frei wählbar zwischen 100 und 1.500 Gramm) abgepackt werden.

Besondere Hinweise

Vorversuche sind unbedingt erforderlich!

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.

DARAGROUT und BETEC sind Handelsmarken von GCP Applied Technologies, Inc., die eventuell in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern eingetragen sind. Diese Handelsmarken wurden anhand der zum Zeitpunkt der Veröffentlichung verfügbaren öffentlichen Daten ermittelt und gibt den aktuellen Inhaber oder Status der Marken möglicherweise nicht genau wieder.

© Copyright 2018 GCP Applied Technologies Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Tel. 0201 86147-0 / info.betec@gcpat.com

Druck in Deutschland / Datenblatt Nr. 6.08 / Stand 01/2019 RV0

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/daragrout-expand-st