

DARAGROUT[®] 187 (EH)

Zusatzmittel für Einpressmörtel für Spannglieder nach EN 934-4:T2
 Einpresshilfe für Einpressmörtel mit sehr hohem Fließvermögen und
 ausgewogenem Quellvermögen.

Anwendung

DARAGROUT 187 (EH) ist ein Betonzusatzmittel zur Herstellung von Einpressmörtel für Spannbeton. Erst durch das vollständige Verpressen des Hohlraumes zwischen dem Spannelement und dem Hüllrohr mit Einpressmörtel wird der Verbund zum Spannbeton hergestellt und der Korrosionsschutz der Spannelemente gesichert.

Weitere Anwendungsgebiete sind die Herstellung hochfließfähiger Zementmörtel zum Verpressen und Verfüllen von Hohlräumen im Tunnelbau, Mauerwerksbau, zum Unterpressen von hohl liegenden Fahrbahnplatten, für Bodenverfestigung mittels Injektionen (z.B. bei Unterfangungen von Fundamenten), von Dichtungsschleiern bei Staudämmen und Talsperren, sowie für Schirminjektionen zur Abdichtung und Verfestigung des Untergrundes im Tunnelbau.

Technische Daten

Wirksamer Bestandteil	Aluminiumpulver
Form	Pulver
Gleichmäßigkeit	Homogen (geprüft nach DIN V 20000-101, Anhang A)
Farbe	Hellbraun
Feststoffgehalt	> 93,0 M.-%
Schüttdichte kg/m ³	920 ± 20
pH-Wert	7,5 ± 1 (3%ige Suspension)
Gesamtchlor	≤ 0,10 M.-%
wl. Chloridgehalt	≤ 0,10 M.-%
Alkaligehalt (Na ₂ O-Äquivalent)	ca 6,0 M.-%
Lagerung	Vor Feuchtigkeit, Frost und übermäßiger Erwärmung schützen. In verschlossenen Originalgebinden lagern
Empfohlener Dosierbereich	0,20–2,00 M.-% des Zementanteils
Lieferform	25-kg-Sack; 25-kg-Karton (50 Btl. zu 500 g)
Produktcode	BZM 1 (Betonzusatzmittel, kennzeichnungsfrei)

Wassergefährdungskl.	WGK 1 (gemäß VwVwS)
Physiologische Wirkung	Bei Einwirkung auf Haut und Augen sind Reizungen möglich; siehe
Haltbarkeit	ca. 2 Jahr in geschlossenen Originalgebinden

Eigenschaften/Wirkungsweise

DARAGROUT 187 (EH) bewirkt eine erhebliche Verminderung des Wasseranspruches und des Wasserabsetzens, eine wesentliche Erhöhung der Fließfähigkeit auch bei höheren Temperaturen, ein ausgewogenes Quellvermögen zum Schrumpfausgleich des Einpressmörtels. Dadurch erhält der Einpressmörtel eine höhere Dichtigkeit und Festigkeit.

Zugabe und Verarbeitung

DARAGROUT 187 (EH) wird ins Anmachwasser vorgelegt. Anschließend wird der Zement langsam eingerührt. Der Mischvorgang sollte spätestens nach 4 Minuten beendet sein. Zur Vermeidung von Entmischungen ist der Einpressmörtel während des Verpressvorgangs im Vorratsbehälter ständig in Bewegung zu halten.

Besondere Hinweise

Für Einpressmörtel nach DIN EN 447 in Spannbeton zulässig. Vor Anwendung Erstprüfung nach DIN EN 446 erforderlich. Bei Verwendung von Einpresshilfen in Kombination mit chromatreduzierten Zementen kann es zu verändertem Erstarrungs- oder Erhärtungsverlauf kommen. Vorversuche sind daher unbedingt erforderlich!

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.

DARAGROUT 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

GCP0082-1216 DARAGROUT-187-EH-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: 2025-05-13

gcpat.de/solutions/products/betec-zementgebundene-m-rtelsysteme/daragrou-187-eh