# DARAFIL® L

Die Zugabe von DARAFILL L zu einem Mörtel ermöglicht die kontrollierte Herstellung eines fließfähigen Füllmaterials mit geringen Festigkeiten in den geforderten mechanischen und physikalischen Eigenschaften.

## Anwendung

Die Zugabe von DARAFILL L zu einem Mörtel ermöglicht die kontrollierte Herstellung eines fließfähigen Füllmaterials mit geringen Festigkeiten in den geforderten mechanischen und physikalischen Eigenschaften.

Anwendungsbeispiele hierfür sind das Verfüllen von:

- Elektrizitäts -, Gas - und Wassergräben, Kabelschächten
- Rainagen, Ausschachtungen
- Alten Tanks
- Tiefbauobjekten oder Gebäudefundamenten
- Objekten im Straßenbau oder sonstigen Verkehrsobjekten
- Rohren, Tunneln, Minen, Bodensenkungen, Schächten, etc.

## Eigenschaften/ Wirkungsweise

Die Wirkung von DARAFILL L beruht auf der Bildung von Mikroluftporen im Mörtel, wodurch ein Leichtmörtel mit cremiger Struktur und exzellenten Fließ- und Einbaueigenschaften, ohne Entmischung und Absetzen.

entsteht. Mit DARAFILL L modifizierte Mörtel können für eine Vielzahl von Anwendungen zuverlässig zum Verfüllen von Hohlräumen eingesetzt werden. Es ist nicht korrosiv, selbst nivellierend und, im Vergleich zu anderen arbeitsintensiven Methoden, sehr wirtschaftlich im Einsatz. Mit DARAFILL L modifizierter Mörtel:

- Kann mit Pumpe, Rutsche, Kübel oder Förderband eingebaut werden
- Ist sehr einfach zu handhaben bei gleichzeitig hoher Arbeitssicherheit
- Benötigt kein Verdichten
- Kontrollierte Festigkeitsentwicklung, die ein Absenken oder Furchen verhindert
- Schnelle Lastaufnahmefähigkeit für Verkehr (auch Schwerverkehr)
- Sehr gute Füllstabilität

## Zugabe und Verarbeitung

DARAFILL L wird in 1-Liter-Beuteln geliefert. Dies ist eine Standarddosierung für 3 m3 Mörtel.

Beutel aufschneiden und den Inhalt in den vorgemischten Mörtel in den Fahrmischer auf der Baustelle geben. Eine anschließende Mischzeit von 10 min. bei maximaler Geschwindigkeit sollte eingehalten werden.

Die Mörtelzusammensetzung hängt von den Arbeitsbedingungen und technischen Anforderungen ab. Die folgenden oberen und unteren Grenzwerte geben einen guten Anhaltswert für 1 m3 Mörtel:

- Sand (nicht gebrochen) 0-5 mm : 1300 – 1500 kg
- CEM I : 50 – 150 kg
- Wasser : 150 – 200 L
- DARAFILL L : 1 Beutel / 3 $m^3$
- Dichte : ca. 1500 – 1800 kg/$m^3$
- LP-Gehalt : ca. 15 – 25%
- Ausbreitmaß: F 4 – F 5
- Druckfestigkeit: ca. 0.5 – 1.5 MPa nach 28d Befahrbar nach einigen Stunden bis 1 Tag in Abhängigkeit von der Temperatur.

## Besondere

Hinweise DARAFILL L wird üblich im Transportbetonwerk eingesetzt oder in einer Baustellenmischanlage unter kontrollierten Bedingungen.

DARAFILL L sollte nicht zusammen mit anderen Zusatzmitteln verwendet werden. Vorversuche sind stets erforderlich!

Status: 01/2005

| TECHNISCHE DATEN | |
|---|---|
| Form | Dickflüssig |
| Farbe | Rosa |
| Feststoffgehalt | 35,1 ± 1,8 M.-% |
| Dichte | 1,13 ± 0,03 g/$cm^3$ |
| Gefrierpunkt | ca. 1,02 g/$cm^3$ |
| pH-Wert | ca. 12 |
| Dosierung | 1 Beutel / 3 m_ Mörtel |
| Alkaligehalt ($Na_2O$-Aquivalent) | ca. 4,0 M.-% |
| Lagerung | Gut verschlossen und möglichst frostfrei in Originalgebinden lagern |
| Lieferform | 20 Beutel à 1 Liter im Karton |
| Produktcode | BZM 1 (Betonzusatzmittel, kennzeichnungsfrei) |
| Wasser- gefährdungskl. | WGK 1 (gemäß VwVwS) |
| Physiologische Wirkung | Bei Einwirkung auf Haut und Augen sind Reizungen möglich. Bitte Sicherheitsdatenblatt beachten |
| Haltbarkeit | ca. 2 Jahre in geschlossener Originalverpackung |

## 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.

DARAFILL 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_DARAFIL-L-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 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/darafil-l**