

DARAGROUT[®] 183 (EH)

Domieszka modyfikująca zaprawy i zaczyny iniekcyjne, zaprawy do wypełniania kanałów i pustek, o lekkim pęcznieniu.

Zastosowanie

Domieszka ta stosowana jest do produkcji zapraw i zaczynów iniekcyjnych, przeznaczonych do wypełniania konstrukcji sprężanych w kablobetonach. Powoduje ona upłynnianie zaprawy, ogranicza ilość wody zarobowej, zmniejsza sedymentację oraz powoduje lekkie pęcznienie. Dzięki całkowitemu wypełnieniu pustej przestrzeni między elementem mocującym kable a ścianką kanału, element mocujący zostaje trwale zespolony z betonem sprężonym, a elementy mocujące zyskują zabezpieczenie przed korozją.

Innym obszarem zastosowań jest produkcja ciekłych zapraw cementowych do wypełniania pustek i przestrzeni wydrążonych np. przy budowie tuneli, obmurzy, podnoszeniu zapadniętych nawierzchni, wzmacnianiu gruntu, podlewaniu i uszczelnianiu fundamentów, osłonach uszczelniających, przy zaporach.

Charakterystyka i działanie

Dzięki zastosowaniu tej domieszki można uzyskać optymalne działanie zespalające i odpowiednią ochronę kabli przed korozją.

Powoduje ona:

- zmniejszenie ilości wody zarobowej
- zmniejszenie sedymentacji
- zwiększenie ciekłości, również w wysokich temperaturach
- niewielkie spęcznienie zaprawy
- zwiększenie gęstości mieszanki
- zwiększenie wytrzymałości na ściskanie
- zwiększenie mrozoodporności

Zwiększenie ciekłości mieszanki pozwala na łatwiejsze docieranie zaprawy do najmniejszych pustych przestrzeni i szczelin. Właściwości dyspergujące cement zmniejszają

wydzielanie się wody z zaprawy. Lekkie właściwości spęczniające w fazie świeżej zaprawy powodują jej przyrost objętości i w ten sposób kompensują skurcz. Pęcznienie zaprawy przebiega w fazie plastycznej powoli, pod niewielkim ciśnieniem, co daje gwarancję, że zaprawa zostanie szczelnie dociśnięta do wszystkich powierzchni kontaktowych i dotrze do najmniejszych wgłębień. Pozwala to na uniknięcie braków w zaprawie, które mogłyby np. w przypadku kabli w konstrukcjach sprężanych, stać się przyczyną korozji. Daje również gwarancję prawidłowego zespolenia elementów sprężających (kabli) poprzez zaprawę iniekcyjną z samą konstrukcją betonu sprężanego.

Dane techniczne

Postać	Proszkowa
Kolor	Jasnobrażowy
Gęstość	0,85 g/cm ³
pH wartość	7,5
Składowanie	W szczelnych opakowaniach, w suchym miejscu
Zalecane dozowanie	1 % w.c.
Max. Dozowanie	2 % w.c.
Opakowania	Worki 25 kg, torebki ½ kg – 25 kg karton.
Efekty fizjologiczne	Możliwe podrażnienia oczu i skóry.
Okres przydatności	1 rok (w zamkniętym opakowaniu)

Dozowanie

Właściwości zapraw zawierających DARAGROUT®183 (EH) uzależnione są od typu i marki użytego cementu oraz sposobu produkcji zaprawy. Powinna być ona mieszana maszynowo, a poszczególne składniki dodawane w kolejności:

woda – cement + piasek – domieszka. Zalecane jest dodawanie domieszki po 2 min. mieszania wstępnego. Proces mieszania całej mieszanki należy zakończyć po ok. 4 minutach.

Zbyt długi okres mieszania, szczególnie w wysokich temperaturach, może prowadzić do przedwczesnego tężenia zaprawy. Wytworzona zaprawa musi być następnie wolno mieszana w celu uniknięcia tworzenia się grudek i segregacji.

Zaprawę należy zużyć w ciągu ½ godziny od jej wyprodukowania.

Informacje specjalne

Przed zastosowaniem w produkcji należy przeprowadzić próby technologiczne w celu ustalenia odpowiedniej dozy domieszki dla wymaganej konsystencji i innych właściwości mieszanki.

gcpat.be | België klantenservice: + 32 15 24 93 60

We hope the information here will be helpful. It is based on data and knowledge considered to be true and accurate, and is offered for consideration, investigation and verification by the user, but we do not warrant the results to be obtained. Please read all statements, recommendations, and suggestions in conjunction with our conditions of sale, which apply to all goods supplied by us. No statement, recommendation, or suggestion is intended for any use that would infringe any patent, copyright, or other third party right.

Daragrout is a trademark, which may be registered in the United States and/or other countries, of GCP Applied Technologies Inc. This trademark list has been compiled using available published information as of the publication date and may not accurately reflect current trademark ownership or status.

© Copyright 2016 GCP Applied Technologies Inc. All rights reserved.

GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore

Avenue, Cambridge, MA 02140 USA.

In Poland, ul. Bułgarska 69/73, 60-320 Poznań

GCP0082-0916 DARAGRout-183-EH

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA

Dit document is alleen geldig op de laatste bijgewerkte datum hieronder en is alleen geldig voor gebruik in België. Het is belangrijk dat u altijd verwijst naar de momenteel beschikbare informatie op de onderstaande URL om de meest actuele productinformatie te verstrekken op het moment van gebruik. Aanvullende literatuur zoals handleidingen voor aannemers, technische bulletins, detailtekeningen en gedetailleerde aanbevelingen en andere relevante documenten zijn ook beschikbaar op www.gcpat.be. Informatie die op andere websites wordt gevonden, mag niet worden ingeroepen, omdat ze mogelijk niet up-to-date zijn of van toepassing zijn op de voorwaarden op uw locatie en wij aanvaarden geen enkele verantwoordelijkheid voor de inhoud ervan. Neem contact op met de GCP-klantendienst als er conflicten zijn of als u meer informatie nodig hebt.

Last Updated: 2025-05-15

gcpat.be/solutions/products/daragrout-183-eh