

DARAGROUT[®] 187 (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 umożliwia 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 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.

Dozowanie

Właściwości zapraw zawierających DARAGROUT®187 (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 – domieszka – cement + piasek. 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.

Dane techniczne

Baza chemiczna	Glinian
Postać	Proszek
Kolor	Jasnobrą
Zawartość części suchych	>93,0%zowy
Gęstość nasypowa	920 +/- 20 kg/m3
pH wartość	7,5 +/- 1 (zawiesina 3%)
Całkowita zawartość chlorków	<0,10%
Składowanie	W szczelnych opakowaniu, w suchym miejscu
Zalecane dozowanie	0,2 – 2% masy cementu
Opakowania	Worek 25 kg, torebka ½ kg, karton 25 kg.
Efekty fizjologiczne	Możliwe podrażnienia oczu i skóry
Okres przydatności	1 rok (w zamkniętym opakowaniu)

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

Mamy nadzieję, że przedstawione tutaj informacje okażą się pomocne. Oparte na wiedzy i danych uznawanych za prawdziwe i dokładne, informacje te przeznaczone są do analiz, badań i weryfikacji przez użytkownika. Nie ręczymy jednak za rezultaty otrzymywane w wyniku ich podjęcia. Prosimy o zapoznanie się ze wszystkimi oświadczeniami, zaleceniami i sugestiami w połączeniu z naszymi warunkami sprzedaży, dotyczącymi wszystkich dostarczanych przez nas towarów. Żadne oświadczenia, zalecenia ani sugestie nie powinny być wykorzystywane w sposób naruszający patentowe, autorskie lub inne prawa stron trzecich.

DARAGROUT jest znakiem towarowym firmy GCP Applied Technologies, Inc., który może być zarejestrowany w Stanach

Zjednoczonych i/lub innych krajach. Niniejszy znaków towarowy został oparty o opublikowane informacje, dostępne

na dzień jego publikacji, może on zatem nie odzwierciedlać aktualnego właściciela znaku towarowego lub jego statusu.

© Copyright 2016 GCP Applied Technologies Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.

W Polsce, ul. Bułgarska 69/73, 60-320 Poznań

GCP0082-0916 DARAGROUT-187-EH

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

Dit document is alleen geldig op de laatst 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-187-eh