

DARAGROUT[®] EXPAND (ST)

Domieszka spełniająca do zapraw iniekcyjnych i betonów ekspansywnych.

Zastosowanie

Domieszka ta stosowana jest do produkcji zapraw iniekcyjnych, zapraw i betonów ekspansywnych. Zwiększa ciekłość mieszanki, zmniejsza sedymentację, powoduje pęcznienie. Dopuszczona do stosowania przy wykonywaniu zapraw iniekcyjnych przeznaczonych do wypełniania kanałów w kablowych konstrukcjach sprężanych. Zaprawy z tą domieszką spełniają wymogi dla kontaktu z wodą pitną.

DARAGROUT[®]EXPAND (ST) poprzez swoje własności ekspansywne powoduje kompensację skurczu, wywołanego sedymentacją zaczynu cementowego w początkowej fazie wiązania.

Beton ekspansywny przeznaczony jest do wypełniania większych pustek, w przypadku wymaganych szczelnych wypełnień siłowych, np. między elementami budowlanymi, przy wypełnianiu większych spoin, wyłomów skalnych i budowlanych, otworów wokół rurociągów, przy oczyszczalniach ścieków, stacjach uzdatniania wody oraz podbudowach fundamentów. Domieszka ta służy również do produkcji zapraw cementowych o działaniu ekspansywnym. Obszary zastosowań w tym wypadku to wypełnianie rys, szczelin, miejsc nierównych, fug między prefabrykatami betonowymi.

Charakterystyka i działanie

DARAGROUT EXPAND (ST) powoduje znaczny wzrost ciekłości mieszanki lub umożliwia znaczne zmniejszenie

ilości wody przy stałej konsystencji. Działa dyspergująco na cement, co w znacznym stopniu ogranicza ryzyko segregacji składników. Domieszka ta zmniejsza również opory tłoczenia zaczynów i zapraw, co ułatwia wnikanie do niewielkich rys i pustych przestrzeni. Wywołuje powstawanie drobnych pęcherzyków powietrza w plastycznym zaczynie cementowym, przed jego związaniem, co sprawia, że poprzez wzrost objętości następuje kompensowanie skurczu sedymentacji. Pęcznienie, w zależności od temperatury, przebiega wywołując niewielkie ciśnienie i kończy się po okresie 2 – 4 godz. Powoduje ono ściste dopasowanie się zaczynu, zaprawy lub betonu do otaczających płaszczyzn i szczelne ich zamknięcie.

Dozowanie

Optymalną skuteczność uzyskujemy dodając domieszkę do masy po upływie 2 minut mieszania wszystkich składników, całkowity czas mieszania 4 min ut. Może być również dodawana równocześnie z wodą zarobową.

Informacje specjalne

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

Przy projektowaniu mieszanki należy uwzględnić wpływ pęcherzyków powietrza na jej wytrzymałość.

Dane techniczne

Postać	Proszek
Kolor	Jasnoszary
Gęstość	0,94 g/cm ³
Zawartość chlorków	<0,05%
pH	8
Składowanie	W szczelnym opakowaniu, w suchym miejscu.
Zalecane dozowanie	0,7 - 1% w.c.
Maks. dozowanie	2% w.c.
Opakowania	Worek 25 kg, torebka ½ kg, karton 25 kg.
Efekty fizjologiczne	Możliwe podrażnienia oczu i skóry.
Okres przydatności	1 rok (w zamkniętym opakowaniu)

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.

GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 USA

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

GCP0082-0916 DARAGROUT-Expand-ST

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: 2022-11-18

gcpat.be/solutions/products/daragROUT-expand-st