

FLOWCRETE

Ankraj, montaj ve enjeksiyon harcı katkısı

DRACO®

TANIM

FLOWCRETE, yüksek mukavemetli ankraj ve montaj harcı yapımında kullanılan, modifiye polimer esaslı, uzun işlenebilirlik süreli, genişleyen bir katkı malzemesidir. Çimento harcına ağırlıkça %3-6 oranında eklenildiği zaman genişleyen, akışkan, ayrışmayan, büzülmeyen, geçirimsiz, kolay pompalanabilen ve çeliğe çok iyi aderans sağlayan bir dolgu harcı elde edilir.

KULLANIM ALANLARI

- Yüksek çekme gerilmesine maruz ankraj telleri, donatı çubukları, tie-rod groutlamasında.
- Öngermeli kablolama işlerinde.
- Normal ve çelik boru ankrajlarında.
- Gözenekli betonların, çukurların doldurulması.
- Tünel enjeksiyonları.
- Kaya ve toprak ankraji.

ÖZELLİKLER

- Klor içermez.
- Agresif etkenlerle oluşabilecek korozyonu engeller.
- Akışkanlık özelliği pompalama, yerleştirmeyi kolaylaştırır.
- Tikotropi (kendini tutabilen) özelliği sayesinde başüstü uygulamalarında kullanıma uygundur.
- Çelik ve beton arasında yüksek yapışma gücü sağlar.
- Beton ve harç içindeki boşlukları doldurur.
- Yüksek ısılarda dahi priz alma süresinin uygunluğu sayesinde kolay çalışma imkanı sağlar. (örneğin; +30°C'de 3-4 saat)
- Beton ve harçta geçirimsizlik sağlar.
- Betonun kimyasallara karşı dayanımını artırır.
- Erken ve nihai mukavemetleri artırır.
- Dona karşı dayanıklılığı artırır.
- Betonda büzülme ve çatlama - rötre engeller.
- Harcın prizden önce - yaş haldeki hacmini genişletir.

TEKNİK VERİLER

| | |
|--------------------|----------------------------|
| Malzeme yapısı | Toz, gri renk |
| Standartlar | ASTM C 494 Tip G, EN 934-2 |
| Bayındırlık Poz no | 04.613/1-E |
| Yapışma dayanımı | 2 N/mm ² |
| Uygulama ısısı | +5°C ila +30°C |
| Çalışma süresi | >60 dakika (30°C) |
| Nihai kürlenme | 28 gün |

PÇ 42,5 çimento ile (22 akış konisi) yapılan deneylerde;

| | 8 saat | 1 gün | 7 gün | 28 gün |
|-----------------------------------|--------|-------|-------|--------|
| Basınç Dayanımı N/mm ² | 9 | 30 | 45 | 75 |
| Eğilme Dayanımı N/mm ² | 3,5 | 4,3 | 4,7 | 5 |

KARIŞIM

100 kg çimento ile 3-6 kg FLOWCRETE ve 25-35 litre su karıştırılır. (su çimento oranı 0,25-0,35)

Karıştırıcıya önce su miktarının ortalama % 90 konur. Suyun içine FLOWCRETE eklenerek karıştırılır. Daha sonra çimento miktarı eklenerek 3-4 dakika karıştırılır. Son olarak geriye kalan karışım suyunun %10 ilave edilip homojen bir karışım elde edene kadar, ortalama 2-3 dakika daha karıştırılır.

İŞLENEBİLİRLİK VE KULLANIM

Hazırlanan karışım sürekli hareket haline olursa (bu karışımın ağır ağır karıştırılmaya devam edilmesi ile sağlanabilir) 2 saat süre kullanılabilir halde kalır.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Pompalama sırasındaki aksamalardan dolayı çimentonun erken priz durumuna dikkat edilmelidir.
- Enjeksiyona başlamadan önce ankraj çubukları temizlenmelidir.
- Enjeksiyon duraklamadan yapılmalıdır.
- FLOWCRETE klor içermemekle birlikte karışım suyundaki klor miktarına dikkat edilmeli ve sudaki klor oranı 40 mg/lit aşmamalıdır. Çimento tipide klor içermeyen (en fazla % 0.6) olmalıdır.
- Enjeksiyon yapılacak deliklerin iç ısısının +5°C ila +40°C arasında olmasına dikkat edilmelidir.
- Düşük sıcaklıklarda harcın hidratasyonu yavaşlar, buna bağlı olarak priz süresi artar. Yüksek sıcaklıklarda harcın hidratasyonu hızlanır, buna bağlı olarak priz süresi kısalmır.

GÜVENLİK VE EMNİYET

Katkının cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Yutulduğu takdirde hemen birkaç bardak su içip tıbbi yardım alınmalıdır. Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır. Kullanım sırasında koruyucu eldiven, maske ve gözlük kullanılmalıdır.

UYUM

FLOWCRETE tüm Portland, pozolan ve cürufu çimento çeşitleri ile birlikte kullanıma uygundur. Soğuk mevsimlerde PC 42,5 tercih edilmelidir.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

8 kg torba. Orijinal paketinde, +5°C / +25°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, doğrudan güneş ışığı ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü en az 6 aydır.

FLOWCRETE

Ankraj, montaj ve enjeksiyon harcı katkısı

DRACO[®]

Ürünümüzün teknik özellikleri ile ilgili verilen bilgiler, mümkün olan en doğru ve bilimsel pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Draco, sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Hatalı depolama ve kullanımdan dolayı sorumluluk kabul edilmez. Bu ürün bilgileri, güncellemeler olduğunda beyan edilecek yeni tarihli bültenle geçerliliğini kaybeder.

Revizyon tarihi: 02.01.2019

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

Revizyon no: 6

F: +90.216.5910781

info@draco.com.tr