

REPACEM 80C SFR

Çelik el ve elyaf donatılı, yüksek mukavemetli, sülfata dayanıklı, akışkan tamir harcı (1.0 - 4.0 cm)

DRACO®

TANIM

REPACEM 80C SFR, kullanıma hazır, çimento esaslı, sülfata dayanıklı, geçirimsiz, büzülmeyen(non-shrink), lif takviyeli, yüksek erken ve nihai mukavemetler veren, polimer modifiye, akışkan kıvamda yapısal tamir harcıdır.

STANDARTLAR

Bayındırlık Poz. No: 04.613/3b
EN 1504-3/R4 sınıf

KULLANIM ALANLARI

- Tamir ve restorasyon gereken tüm betonarme, öngermeli ve donatılı beton yapıların onarımında.
- Köprü ve viyadüklerde.
- Sülfat ve klor'a maruz deniz suyu yapılarında, limanlarda.
- Yol derzlerinde, prekast yapı derzlerinde.
- Kolon ve zemin beton tamirlerinde.
- Beton yapı elemanlarının montajında dolgu olarak.
- Zemin ankrajlarının şerbetlenmesinde.

ÖZELLİKLER

- Beton ve çeliğe yüksek aderans.
- Donma-çözülme dirençli.
- Kimyasallara, klor ve sülfat ataklarına dayanıklıdır.
- Büzülme ve çekme yapmaz. (non-shrink)
- Klor içermez.
- Elyaf ve çelik tel takviyelidir.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama ve karıştırma sırasında malzemenin 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 eldiven, koruyucu giysi / maske / gözlük kullanılmalıdır.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

25 kg torba.
Orijinal paketinde, +10°C / +30°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, doğrudan güneş ışığı, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

UYGULAMA

Yüzey hazırlanması

Uygulama yapılacak yüzeydeki tüm gevşek parçalar kırılarak temizlenmeli ve yüzey pürüzlü hale getirilmelidir.

Donatıdaki pas temizlenmelidir.

Yüzeyde su akıntısı varsa RAPIDPLUG ani sertleşen tıkaç ile su sızıntı ve akıntıları önlenmelidir.

Yüzey yağ, boya gibi yapışmayı önleyen maddelerden tamamen arındırılmalıdır.

Malzeme 1-4 cm arasında uygulanabildiği için uygulama yapılacak yüzey kenarları en az 1 cm derinlikte olmalıdır.

Yüzeyin suya doyurulması

Uygulamadan önce yüzey suya doyurulmalı, uygulamaya sırasında yüzeydeki serbest su alınmalıdır.

Harcın hazırlanması

Karıştırıcıya önce ekteki tabloda öngörülen minimum su miktarı konulur ve karıştırıcı çalıştırılır.

(pH değeri 5.5'dan düşük su kullanılmamalıdır.)

REPACEM 80C SFR hızlı ve kesintisiz bir şekilde suya eklenerek 4-5 dakika homojen ve topaksız bir harç elde edene kadar karıştırılır.

Yaklaşık 3-4 dakika dinlendirildikten sonra 30 saniye karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir.

Harcın uygulanması

- REPACEM 80C SFR harcı akışkandır ve dökülerek uygulanır.
- Harç istenirse pompalanabilir.
- Harç kesintisiz bir şekilde ve tek taraftan dökülmelidir.
- Bir katta 1-4 cm uygulanabilir.
(4 cm üzeri uygulamalarda REPACEM 60C kullanılır)
- Kalıplar 18-24 saat'ten evvel alınmamalıdır.
- REPACEM 80C SFR geniş yüzeylerde, son kat beton döşeme kaplaması olarak kullanılmamalıdır.
- Hızlı sertleşme ve yüksek erken mukavemet (1 saat içinde trafiğe açılma) gereken durumlarda ise REPACEM 80C-F kullanılmalıdır.

Sarfiyat 19,5 kg / m² / cm (1950 kg / m³)

Kürleme

Aşırı kuru, rüzgarlı ve direk güneş ışınlarına maruz ortamlarda uygulanan yüzey kürlenmelidir.

REPACEM 80C SFR

Çelik el ve elyaf donatılı, yüksek mukavemetli,
sülfata dayanıklı, akışkan tamir harcı (1.0 - 4.0 cm)

DRACO®

KARIŞIM SUYU MİKTARI

Kıvam	Uygulama	REPACEM 80C SFR
Akışkan	Dökme	15 -18 litre (% 15-18) / 100 kg toz malzeme 3.75 – 4.50 lt su / 25 kg toz malzeme

MEKANİK ÖZELLİKLER (% 15 Su oranı) (EN 196 / 1)

	REPACEM 80C SFR			
Kürlenme	1 gün	3 gün	7 gün	28 gün
Basınç mukavemeti (N / mm ²)	30	47	66	77
Eğilme mukavemeti (N / mm ²)	5,5	6,5	8,5	9,5

PRİZ ALMA SÜRESİ (20°C)

	REPACEM 80C SFR	
Priz başlangıcı	2 saat	
Priz sonu	6 saat	

TEKNİK VERİLER

Yoğunluk	1950 kg / m ³
İşlenebilirlik süresi	30 dakika
Uygulama ısısı	+5°C / +35°C
Servis ısısı	-30°C / +90°C
(Bleeding) kanama	Yok (UNI 8998)
Su geçirgenliği	Geçirimsiz
Klor	İçermez
Donma – çözülme direnci	-18 / +5°C , 300 sefer , % 5 küçülme (ASTM C666)
Genleşme	7 gün ; > % 0.03 28 gün ; > % 0.035 (UNI 8146-8147)
Çeliğe yapışma	~ 14 N / mm ² (düz demir) , ~ 30 N / mm ² (nervürlü demir)
Elastisite modülü	25.000 N/mm ² (7gün), 30.000 N/mm ² (28 gün)
Betona yapışma	2 N / mm ²
Yüksek ısı dayanımı	+400°C kadar dayanıklı
Sülfata karşı dayanıklılık	Tam dayanıklı (ASTM C88)
Yağlara karşı dayanıklılık	40°C , 60 gün testlerinde tam dayanıklı
Servise açılma	24 saat

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: 3

F: +90.216.5910781

info@draco.com.tr