

# REPACEM 80C-F

1 saat içerisinde trafiğe açılabilen, akışkan kıvamda tamir harcı (1.0 - 4.0 cm)

**DRACO®**

## TANIM

REPACEM 80C-F, kullanıma hazır, çimento esaslı, geçirimsiz, büzülmeyen( non-shrink), lif takviyeli, özellikle yüksek erken mukavemetler veren, polimer modifiye, 1-4 cm uygulamalar için hızlı sertleşen akışkan tamir harcıdır.

Bayındırlık Poz. No: 04.613/3c

## KULLANIM ALANLARI

- Menhol iskeletlerinin montajında.
- Pist ve peron beton onarımlarında.
- Hızlı kullanıma açılması gereken taşıt ve yaya trafiğine maruz beton zeminlerin onarımında.
- Köprü ve viyadüklerde.
- Bordür, kaldırım taşlarının montajında.
- Deniz suyuna maruz yapılarında, limanlarda.

## ÖZELLİKLER

- Tamir edilen yer 1 saat içerisinde trafiğe açılabilir.
- Beton ve çeliğe yüksek aderans.
- Yüksek basınç dayanımıdır.
- Geçirimsizdir.
- Donma-çözölmeye dirençli.
- Kimyasallara, klor ataklarına dayanıklıdır.
- Yağ ve asitlere karşı dayanıklıdır.
- Büzölme ve çekme yapmaz. (non-shrink)
- Klor, solvent ve asbest içermez.
- Elyaf 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, güneş, 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

Uygulama yapılmadan 6 saat evvelden başlayarak yüzey suya doyurulmalı, uygulamaya başlamadan hemen önce yüzeydeki serbest su alınmalıdır.

### Harcın hazırlanması

Karıştırıcıya önce %12-14 oranında su konur.

(3.00 – 3.50 lt / 25 kg toz malzeme)

REPACEM 80C-F hızlı ve kesintisiz bir şekilde suya eklenerek 4-5 dakika homojen ve topaksız bir harç elde edene kadar karıştırılır. Karışmış malzeme 3-4 dakika dinlendirildikten sonra 1 dakika kadar karıştırılır.

### Harcın uygulanması

- REPACEM 80C-F harcı akışkandır ve hızlı sertleşir. Bu yüzden su ile karıştırıldıktan hemen sonra dökülerek veya pompalanarak uygulanır. (5-8 dak. içinde)
- Harç kesintisiz bir şekilde ve tek taraftan dökülmelidir.
- Bir katta 1-4 cm uygulanabilir.
- Kalıplar 15 dakikadan evvel alınmamalıdır.

### 4 cm üzeri uygulamalar

- Kullanıma hazır, hızlı sertleşen REPACEM 60C-F ürünü kullanılır. (3-10cm)

### Kürleme

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

## SARFIYAT

20 kg / m<sup>2</sup> / cm (2000 kg / m<sup>3</sup>)

# REPACEM 80C-F

1 saat içerisinde trafiğe açılabilen, akışkan kıvamda  
tamir harcı (1.0 - 4.0 cm)

**DRACO®**

## KARIŞIM SUYU MİKTARI

Kıvam	Uygulama	REPACEM 80C-F
Akışkan	Dökme	12 -14 litre ( % 12 -14 ) / 100 kg toz malzeme 3.00 – 3.50 lt su / 25 kg toz malzeme

## MEKANİK ÖZELLİKLER (% 13 Su oranı ) (EN 196 / 1 )

		REPACEM 80C-F				
Kürlenme		1 saat	1 gün	3 gün	7 gün	28 gün
Basınç mukavemeti	(N / mm <sup>2</sup> )	22	50	55	60	75
Eğilme mukavemeti	(N / mm <sup>2</sup> )	4	5.5	6	8	9

## PRİZ ALMA SÜRESİ (20°C)

Priz başlangıcı	20 dakika
Priz sonu	1 saat

## TEKNİK VERİLER

Yoğunluk	~ 2000 kg / m <sup>3</sup>
İşlenebilirlik süresi	5-8 dakika (+20°C)
Uygulama ısısı	0°C / +35°C
Servis ısısı	-30°C / +400°C
(Bleeding) kanama	Yok (UNI 8998)
Su geçirgenliği	Geçirimsiz
Klor	Yok (≤%0.05)
Dane boyutu	0-3 mm
Büzülme	Yok
Elastisite modülü	25.000 N / mm <sup>2</sup> (7 gün), 30.000 N / mm <sup>2</sup> (28 gün)
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 <sup>2</sup> (düz demir) , ~ 30 N / mm <sup>2</sup> (nervürlü demir)
Betona yapışma	~ 6.0 N / mm <sup>2</sup>
Çekme mukavemeti	> 3.0 N / mm <sup>2</sup> (28 gün)
Yüksek ısı dayanımı	+400°C kadar dayanıklı
Yağlara karşı dayanıklılık	40°C , 60 gün testlerinde tam dayanıklı
Servise açılma	1 saat (+20°C)
Standart	TS EN 1504-3/R4

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: 5

F: +90.216.5910781

info@draco.com.tr