

# REPACEM 80C

Yüksek mukavemetli, sülfata dayanıklı, elyaf donatılı, akışkan kıvamda tamir harcı (1.0 - 4.0 cm)

**DRACO®**

## TANIM

REPACEM 80C, 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  
TS 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 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, uygulama 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 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 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.

### Kürleme

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

- REPACEM 80C geniş yüzeylerde, son kat beton döşeme kaplaması olarak kullanılmamalıdır
- Yüksek darbe-aşınma dayanımı gereken durumlarda, çelik tel takviyeli REPACEM 80C SFR malzemesi tavsiye edilir.
- Hızlı sertleşme ve yüksek erken mukavemet ( 1 saat içinde trafiğe açılma) gereken durumlarda ise REPACEM 80C-F kullanılmalıdır.

**Sarfiyat** 19,5 kg / m<sup>2</sup> / cm (1950 kg / m<sup>3</sup> )

# REPACEM 80C

Yüksek mukavemetli, sülfata dayanıklı, elyaf donatılı,  
akışkan kıvamda tamir harcı (1.0 - 4.0 cm)

**DRACO®**

## KARIŞIM SUYU MİKTARI

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

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

|   | REPACEM 80C |       |       |        |
|---|-------------|-------|-------|--------|
| Kürlenme                                  | 1 gün       | 3 gün | 7 gün | 28 gün |
| Basınç mukavemeti ( N / mm <sup>2</sup> ) | 28          | 45    | 65    | 75     |
| Eğilme mukavemeti ( N / mm <sup>2</sup> ) | 5           | 6     | 8     | 9      |

## PRİZ ALMA SÜRESİ (20°C)

|                 | REPACEM 80C |
|-----------------|-------------|
| Priz başlangıcı | 2 saat      |
| Priz sonu       | 6 saat      |

## TEKNİK VERİLER

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Yoğunluk                   | 1950 kg / m <sup>3</sup>   |
| 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 (≤%0.05)   |
| 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) |
| Elastisite modülü          | 25.000 N/mm <sup>2</sup> (7gün), 30.000 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)               |
| Betona yapışma             | >2 N / mm <sup>2</sup>   |
| 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: 4

F: +90.216.5910781

info@draco.com.tr