

# REPACEM 40T

Elyaf donatılı, tiksotropik kıvamda, yapısal tamir harcı ( 5 - 30 mm )

**DRACO®**

## TANIM

REPACEM 40T, kullanıma hazır, çimento esaslı, geçirimsiz, büzülmeyen( non-shrink), klor ihtiva etmeyen, elyaf takviyeli, tiksotropik-mala kıvamda, sülfata dayanıklı, polimer modifiye, yüksek performanslı yapısal tamir harcıdır.

## KULLANIM ALANLARI

- Yapısal tamir ve restorasyon gereken tüm betonarme, öngermeli, donatılı beton ve prekast yapılarda.
- Restorasyon, balkon tamirinde, kolon kenarlarında, zemin yüzeyi tamirlerinde.
- Tie rod deliklerinin doldurulmasında.
- Brüt beton yüzeylerinin tamiratında.

## ÖZELLİKLER

- Beton ve çeliğe yüksek aderans.
- Donma-çözölmeye dirençli.
- Kimyasallara dayanım.
- Sülfat, klor etkilerine karşı dayanım.
- Büzölme ve çekme yapmaz. (non-shrink)
- Malzeme püskürtülerek de uygulanabilir.
- Klor içermez.
- Elyaf takviyelidir.
- Geçirimsizlik sağlar.
- Yüksek basınca dayanıklıdır.

## SARFIYAT

~ 1.75 kg / m<sup>2</sup> / mm (1750 kg / m<sup>3</sup>)

## UYGULAMA

### Yüzey hazırlanması

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

Yüzey kenarları dik olarak kırılmalı ve derinliği en az 5 mm olmalıdır.

Donatıdaki pas temizlenmeli, gerekirse yeni donatı eklenmelidir.

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

Yüzey yağ, boya gibi yapışmayı önleyen maddelerden tamamen arındırılmalıdır.

### Yüzeyin suya doyurulması

Uygulama öncesi yüzey suya doyurulmalıdır.

Uygulamaya başlamadan hemen önce yüzeydeki serbest su alınmalıdır.

### Harcın hazırlanması

Karıştırıcıya önce ekteki tabloda öngörülen minimum su miktarı konulur ve karıştırıcı çalıştırılır.  
( 25 kg toz ürüne 4.50 litre su )

REPACEM 40T kesintisiz bir şekilde suya karıştırılarak homojen ve topaksız bir harç elde edene kadar karıştırılır. Karıştırılmış malzeme 1-2 dakika dinlendirildikten sonra son bir kez 1 dakika kadar karıştırılıp uygulamaya geçilir.

### Harcın uygulanması

REPACEM 40T harcı mala ile veya püskürtülerek uygulanır.

- 5-30 mm arası tek katta uygulanabilir.
- İlave kat uygulamaları 24 saat sonra yapılmalıdır.
- Son düzleme ve bitirme, harç priz başlangıcında, tahta veya plastik mala ile yapılır.

### Öneriler

Yüksek ısı ortamlarında ; torbayı gölgede saklayınız, soğuk karışım suyu kullanınız, çabuk ve kesintisiz olarak sabah ve akşamüstü saatlerinde uygulayınız.

Alçak ısı ortamlarında ; torbayı içerde saklayınız, sıcak karışım suyu kullanınız, öğle saatlerine doğru uygulamaya başlayınız ve yapının dondan etkilenmemiş olduğuna dikkat ediniz.

### Kürleme

Aşırı kuru, rüzgarlı ve direk güneş ışınlarına maruz ortamlarda uygulanan yüzey 24-48 saat süre ile korunmalıdır.

## 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, +5°C / +35°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, doğrudan güneş ışığı, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

# REPADEM 40T

Elyaf donatılı, tiksotropik kıvamda,  
yapısal tamir harcı ( 5 - 30 mm )

**DRACO®**

## KARIŞIM SUYU MİKTARI

|         |         |                                    |                                   |
|---------|---------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Kıvam   |         | 25 kg torbaya eklenecek su miktarı | Su miktarının toz ürüne göre %'si |
| Plastik | > 55 mm | 4,5 litre                          | %18                               |

## KULLANIM ŞEKLİ

|                   |           |  |
|-------------------|-----------|--|
| Uygulama          | Kalınlık  |  |
| Mala<br>Püskürtme | 5 – 30 mm | 5-30 mm arası tek seferde uygulanabilir.<br>İlave kat uygulamalar 24 sonra yapılabilir.<br>Yüzey düzleme ve bitirme plastik mala ile yapılmalıdır. |

## MEKANİK ÖZELLİKLER ( EN 196 / 1)

|   | % 18 Su oranı |       |       |        |
|---|---------------|-------|-------|--------|
| Kürlenme                                  | 1 gün         | 3 gün | 7 gün | 28 gün |
| Basınç mukavemeti ( N / mm <sup>2</sup> ) | 12            | 23    | 30    | > 40   |

## TEKNİK VERİLER

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Karışım yoğunluğu          | 1900 - 2000 kg / m <sup>3</sup>                                      |
| İşlenebilirlik süresi      | ~ 30 dakika  |
| İlk priz alma süresi       | 2-4 saat (+20°C)   |
| Uygulama sıcaklığı         | +5°C / +35°C   |
| Servis sıcaklığı           | -30°C / +90°C  |
| (Bleeding) kanama          | Yok (UNI 8998)   |
| Genleşme                   | 7 gün ; > % 0.03 28 gün ; > % 0.035 ( UNI 8146-8147)                 |
| Kapiler emme               | ≤0.5kg.m <sup>-2</sup> .saat <sup>0-5</sup>                          |
| Su geçirimsizliği          | <5mm ( EN 12390 )  |
| Elastisite modülü          | > 20.000 N / mm <sup>2</sup> (28 gün),                               |
| Çeliğe yapışma             | ~ 14 N / mm <sup>2</sup> (düz) , ~ 30 N / mm <sup>2</sup> (nervürlü) |
| Betona yapışma             | > 1,5 N / mm <sup>2</sup>  |
| Karbonasyona karşı dayanım | Tam dayanıklı ( EN 13295 )   |
| Klor                       | İçermez ( ≤ %0,05)   |
| Donma – çözülme direnci    | -18 /+5° C, 300 sefer, % 5 küçülme (ASTM C666)                       |
| Sülfata karşı dayanıklılık | Tam dayanıklı (ASTM C88)   |
| Yağlara karşı dayanıklılık | 40° C, 60 gün testlerinde tam dayanıklı                              |
| Yangın dayanımı            | A1 (EN13501-1)   |
| Bayındırlık poz. no.       | 04.613/3b  |
| Standartlar                | EN 1504-3 / R3   |

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