

# REPACEM 80T2

İki bileşenli, yüksek mukavemetli, sülfata dayanıklı, tiksotropik tamir harcı (1.0 - 2.0 cm )

**DRACO®**

## TANIM

REPACEM 80T2, çimento esaslı, sülfata dayanıklı, geçirimsiz, büzülmeyen( non-shrink), elyaf takviyeli, yüksek erken ve nihai mukavemetler veren, polimer modifiye, tiksotropik-mala kıvamında, iki bileşenli, 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.
- Tie-rod delikleri ve karot boşluklarının doldurulmasında.

## ÖZELLİKLER

- Beton ve çeliğe yüksek aderans.
- Donma-çözülmeye dirençli.
- Kimyasallara, klor ve sülfat ataklarına dayanıklıdır.
- Büzülme ve çekme yapmaz. (non-shrink)
- Klor içermez.
- Elyaf takviyeli.
- Geçirimsizdir.

## 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 1 cm olmalıdır.

Donatıdaki pas temizlenmeli, gerekirse yeni donatı eklenmelidir. Çelik donatı REPACEM 30T ile korunmalıdır. 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

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

### Harcın hazırlanması

Karıştırıcıya önce sıvı haldeki B bileşeni konur.

Toz haldeki A bileşeni 4-5 dakika karıştırılarak eklenir.

Malzeme 3-4 dakika dinlendirildikten sonra bir dakika daha karıştırılarak uygulamaya geçilir.

### Harcın uygulanması

REPACEM 80T2 harcı mala ile veya püskürtülerek uygulanır.

Püskürtme uygulamalarda bazı yerlerde daha fazla harç birikimi olursa hemen tahta veya plastik bir aletle yüzey düzlenmelidir.

Hem mala hem de püskürtme uygulamada son düzleme ve bitirme, harç priz başlangıcında, tahta veya plastik mala ile yapılır.

REPACEM 80T2 bir katta 1-2 cm uygulanabilir.

Daha fazla kalınlık istenilen uygulamalarda ikinci kat birinci kattan 30 dakika sonra yapılmalıdır. (>20°C)

### Dikkat edilmesi gereken hususlar

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

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

REPACEM 80T2 geniş yüzeylerde, son kat beton döşeme kaplaması olarak kullanılmamalıdır

### Kürleme

Aşırı kuru, rüzgarlı ve direk güneş'e maruz yüzeyler korunmalıdır.

## SARFIYAT

2.10 kg / m<sup>2</sup> / cm (2100 kg / m<sup>3</sup>)

## 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 koruyucu eldiven, 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.

# REPACEM 80T2

İki bileşenli, yüksek mukavemetli, sülfata dayanıklı,  
tikсотropik tamir harcı (1.0 - 2.0 cm )

**DRACO®**

## HARÇ KALINLIĞINA GÖRE KULLANIM ŞEKLİ

| Uygulama  | Kalınlık                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mala      | 1.0 – 2.0 cm tek katta<br>(en fazla 6 cm, 3 kat) | 1-2 cm kalınlıktaki uygulamalarda yüzey kenarları 1 cm derinlikte ve pürüz dişleri 0.5 cm olmalıdır.<br>2 cm'den kalın uygulamalarda, yüzey ile arasında pay bırakılarak çelik hasır kullanılabilir. Çelik hasır üzerine kullanılacak REPACEM 80 T2 en az 1 cm olmalıdır. İkinci kat birinci kattan 30 dakika sonra uygulanmalıdır.<br>(+20°C'den düşük ısılarda 90-120 dakika sonra uygulanmalıdır) |
| Püskürtme | 1.0 – 2.0 cm tek katta                           | Hasır çelik kullanılabilir.<br>Yüzey düzleme ve bitirme plastik mala ile yapılmalıdır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## MEKANİK ÖZELLİKLER ( EN 196 / 1 )

| Kürlenme                                 | 1 gün | 3 gün | 7 gün | 28 gün |
|------------------------------------------|-------|-------|-------|--------|
| Basınç mukavemeti (N / mm <sup>2</sup> ) | 35    | 50    | 60    | 75     |
| Eğilme mukavemeti (N / mm <sup>2</sup> ) | 7     | 8     | 9     | 11     |

## PRİZ ALMA SÜRESİ

| Isı  | Priz başlangıcı | Priz sonu |
|------|-----------------|-----------|
| 20°C | 3 saat          | 4 saat    |
| 40°C | 50 dakika       | 3 saat    |

## TEKNİK VERİLER

|                            |                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Yoğunluk                   | 2100 kg / m <sup>3</sup>                                                        |
| İşlenebilirlik süresi      | 30 dakika                                                                       |
| Uygulama ısısı             | +5°C / +35°C                                                                    |
| Servis sıcaklığı           | -30°C / +90°C                                                                   |
| (Bleeding) kanama          | Yok (UNI 8998)                                                                  |
| Su geçirgenliği            | Geçirimsiz                                                                      |
| 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             | 2.0 N / mm <sup>2</sup>                                                         |
| Çekme mukavemeti           | > 3.6 N / mm <sup>2</sup> (28 gün)                                              |
| Yüksek ısı dayanımı        | +400°C kadar dayanıklı                                                          |
| Klor                       | İçermez                                                                         |
| Sülfata karşı dayanıklılık | Tam dayanıklı (ASTM C88)                                                        |
| Yağlara karşı dayanıklılık | 40°C , 60 gün testlerinde tam dayanıklı                                         |

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: 02.01.2024

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

Revizyon no: 3

info@draco.com.tr