

# REPACEM 60C SFR

Çelik lif ve elyaf donatılı, sülfata dayanıklı, yüksek mukavemetli, akışkan beton harcı ( 3 -10 cm )

**DRACO®**

## TANIM

REPACEM 60C SFR, beton onarımları için ayrışma yapmayan, yüksek mukavemet sağlayan, beton ve çeliği koruyan, geçirimsizlik sağlayan, çelik ve elyaf donatılı, rötresiz -büzülmeyen (non-shrink), 3-10 cm kalınlıklarda kullanılan, polimer modifiye, akıcı kıvamda bir beton harcıdır.

## KULLANIM ALANLARI

- Yapısal tamir ve restorasyon gereken işlerde.
- Kimyasallara maruz yapılarda beton ve çelik donatının korunması gereken durumlarda.
- Hasarlı elemanların onarımında.
- Beton döşemeler ile temel duvarların birleşimlerinde.
- Köprü döşemelerin onarımında.

REPACEM 60C SFR montaj-sabitleme harcı olarak kullanılamaz.

Hızlı sertleşme ve yüksek erken mukavemet ( 1 saat içinde trafiğe açılma) gereken durumlarda ise REPACEM 60C-F kullanılmalıdır.

## ÖZELLİKLER

- Beton ve çeliğe yüksek aderans.
- Donma-çözölmeye dirençli.
- Kimyasallara dayanım.
- Non-shrink, çekmesiz, büzölmeyen özelliği sayesinde çatlaklar oluşmaz.
- Sülfat, tuz, yağ gibi etkenlere karşı dayanıklıdır.
- Geçirimsizlik sağlar.
- Klor içermez.
- Yüksek erken ve nihai mukavemet.

## UYGULAMA

### Yüzey hazırlanması

REPACEM 60C SFR uygulamasından önce yüzey tozdan, yağdan, boya, kür gibi nüfuz etmeyi önleyen maddelerden arındırılmalıdır. Yüzey, yapışmayı sağlamak için mekanik şekilde pürüzlendirilmelidir.

- Yüzeyde su akımı varsa durdurulmalıdır.
- Donatı üzerindeki pas temizlenmeli, gerekirse yeni donatı eklenmelidir.
- Yüzeyler uygulamadan önce suya doyurulmalı, uygulama sırasında yüzeydeki serbest su alınmalıdır.

### Kalıplar

Kalıplar sağlam, güvenli ve harcın dışarıya akmasını engelleyecek bir şekilde yerleştirilmelidir.

Kalıplara harcın boşalacağı cep düşey kaplamalarda üst tarafta, yatay kaplamalarda sadece bir kenarında olmalıdır.

### Donatı yerleştirilmesi

Kalın uygulamalarda donatı yerleştirilmelidir. Pas payı en az 3 cm olmalıdır.

### Harcın hazırlanması

Karıştırıcıya önce ektteki tabloda öngörölen minimum su miktarı konulur ve karıştırıcı çalıştırılır.

( Su oranı toz ürünün % 9 – 12 )

REPACEM 60C SFR hızlı ve kesintisiz bir şekilde suya eklenerek 4-5 dakika homojen ve topaksız bir harç elde edene kadar karıştırılır.

Malzeme ü 3 dakika dinlendirildikten sonra son bir kez 1 dakika karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir.

### Harcın uygulanması

- REPACEM 60C SFR, ıslatılmış beton yüzeyine sürekli ve vibrasyon yapmadan dökme olarak uygulanır.
- Harç sadece bir taraftan dökölmeli ve eski yapı ile kalıp arasındaki boşluğun tamamen doldurulması sağlanmalıdır.
- Harcın kalıba döküm işlemi tamamlandıktan en az 24 saat sonra kalıplar alınmalıdır.
- Beton 24-48 saat süre ile kürlenmelidir.

**Sarfiyat** 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 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.

# REPACEM 60C SFR

Çelik lif ve elyaf donatılı, sülfata dayanıklı,  
yüksek mukavemetli, akışkan beton harcı ( 3 -10 cm )



## KARIŞIM SUYU MİKTARI

Kıvam	Uygulama	REPACEM 60C SFR
Akışkan	Dökme	10 -12 litre ( % 10-12 ) / 100 kg toz malzeme 2.50 – 3.00 lt su / 25 kg toz malzeme

## MEKANİK ÖZELLİKLER ( % 10 Su oranı ) ( EN 196 / 1 )

REPACEM 60C SFR				
Kürlenme	1 gün	3 gün	7 gün	28 gün
Basınç mukavemeti ( N / mm <sup>2</sup> )	30	45	67	75
Eğilme mukavemeti ( N / mm <sup>2</sup> )	3,5	6,5	8,5	9,5

## PRİZ ALMA SÜRESİ ( 20°C )

REPACEM 60C SFR	
Priz başlangıcı	2 saat
Priz sonu	6 saat

## TEKNİK VERİLER

Yoğunluk	~ 2100 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
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 ; > % 0.02 28 gün ; > % 0.035 ( UNI 8146-8147 )
Betona yapışma	6.5 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
Bayındırlık Poz. No.	04.613/3b

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