

REPACEM 60C-F

1 saat içinde trafiğe açılabilen, yüksek erken mukavemetli, akışkan beton harcı (3 -10 cm)

DRACO®

TANIM

REPACEM 60C-F, beton onarımları için ayrışma yapmayan, yüksek mukavemet sağlayan, beton ve çeliği koruyan, geçirimsizlik sağlayan, lif donatılı, rötresiz - büzülmeyen (non-shrink), 3-10 cm kalınlıklarda kullanılan, polimer modifiye, çok yüksek erken mukavemetler veren, hızlı sertleşen, 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-F montaj-sabitleme harcı olarak kullanılamaz.

ÖZELLİKLER

- Beton ve çeliğe yüksek aderans.
- Donma-çözölmeye dirençli.
- Kimyasallara dayanım.
- Non-shrink, çekmesiz, büzülmeyen özelliği sayesinde çatlaklar oluşmaz.
- Tuz, yağ, asit gibi etkenlere karşı dayanıklıdır.
- Geçirimsizlik sağlar.
- Klor, solvent, asbest içermez.
- Elyaf takviyeli.
- Yüksek erken ve nihai mukavemet.
- Hızlı sertleşir.
- 1 saat içinde trafiğe açılma.

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

REPACEM 60C-F uygulamasından önce yüzey tozdan, yağdan, boya, küre 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 6 saat öncesinden suya doyurulmalı, yüzeyde kalan serbest su alınmalıdır.

Kalıplar

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

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

Donatı yerleştirmesi

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

Harcın hazırlanması

Karıştırıcıya önce ekteki tabloda öngörülen minimum su miktarı konulur ve karıştırıcı çalıştırılır.

(25 kg toz ürüne 3 litre su)

(Su oranı toz ürünün % 9 – 12)

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

Malzeme 3-4 dakika dinlendirildikten sonra son bir kez 1 dakika kadar karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir.

Harcın uygulanması

- REPACEM 60C-F, ıslatılmış beton yüzeyine sürekli ve vibrasyon yapmadan dökme olarak uygulanır.
- Harç sadece bir taraftan dökülmeli ve eski yapı ile kalıp arasındaki boşluğun tamamen doldurulması sağlanmalıdır.
- Hızlı sertleşen REPACEM 60C-F, su ile karıştırıldıktan hemen sonra, 5 dak. içinde uygulanmalıdır.
- Kalıplar 1 saat içinde alınabilir.

Sarfiyat 2100 kg / m³

REPACEM 60C-F

1 saat içinde trafiğe açılabilen, yüksek erken mukavemetli,
akışkan beton harcı (3 -10 cm)

DRACO®

KARIŞIM SUYU MİKTARI

Kıvam	Uygulama	REPACEM 60C-F
Akışkan	Dökme	9 -12 litre (% 9 -12) / 100 kg toz malzeme 2.20 – 3.00 lt su / 25 kg toz malzeme

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

	REPACEM 60C-F				
Kürlenme	1 saat	1 gün	3 gün	7 gün	28 gün
Basınç mukavemeti (N / mm ²)	>20	>40	>50	>55	>65
Eğilme mukavemeti (N / mm ²)	> 4	5	6	8	9

PRİZ ALMA SÜRESİ (20°C)

	REPACEM 60C-F
Priz başlangıcı	< 10 dakika
Priz sonu	< 20 dakika

TEKNİK VERİLER

Yoğunluk	~2100 kg / m ³
İşlenebilirlik süresi	3-5 dakika (TS EN 1015-9)
Uygulama ısısı	0°C / +35°C
Servis ısısı	-30°C / +90°C
(Bleeding) kanama	Yok (UNI 8998)
Su geçirgenliği	Geçirimsiz
Elastisite modülü	25.000 N / mm ² (7 gün), 30.000 N / mm ² (28 gün)
Donma – çözülme direnci	-18 /+ 5°C , 300 sefer , % 5 küçülme (ASTM C666)
Büzülme	Yok
Genleşme	7 gün ; > % 0.02 28 gün ; > % 0.035 (UNI 8146-8147)
Çekme dayanımı	> 3,5 N / mm ² (7gün) , >5 N / mm ² (28 gün)
D max, dane boyutu	≤ 5 mm
Yüksek ısı dayanımı	+400°C kadar dayanıklı
Yağlara karşı dayanıklılık	40°C , 60 gün testlerinde tam dayanıklı
Servise açılma	1 saat
Standart	EN 1504-3 / R4
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: 02.01.2024

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

Revizyon no: 4

info@draco.com.tr