

REPACEM 38C-F

Hızlı kuruyan, yüksek mukavemetli tamir harcı

TANIM

REPACEM 38C-F, iki bileşenli, metakrilat esaslı, hızlı kuruyan, yüksek mukavemetli bir tamir harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Tamir ve restorasyon gereken tüm betonarme, öngermeli ve donatılı beton yapıların onarımında.
- Köprü ve viyadükler.
- Sülfat, klor'a maruz deniz suyu yapılarında, limanlarda.
- Havaalanı, otoparklar, endüstriyel zeminler.
- Soğuk hava depoları, gıda sektörü.
- Çabuk montaj ve kuruma gereken ankrajlamalarda.
- İç ve dış mekanlar.
- Beton, taş ve çelik üzerindeki uygulamalar.

ÖZELLİKLER

- Beton, taş ve çeliğe yüksek aderans.
- Donma-çözölmeye dirençli.
- Kimyasallara, klor ve sülfat ataklarına dayanım.
- Büzölme ve çekme yapmaz. (non-shrink)
- Klor içermez.
- Solvent içermez.
- Esnekler.
- Anti bakteriel.
- UV ve diğer atmosfer şartlarından etkilenmez.
- Yüksek aşınma ve darbe dayanımı.
- Geçirimsiz.
- Değişik renklerde üretilebilir.
- Hızlı kürlenmesi sayesinde trafiği aksatmaz.
- Düşük ısılarda ($\leq -10^{\circ}\text{C}$) bile uygulanabilir.

UYGULAMA

Yüzey hazırlığı

Çimento esaslı yüzeyler:

- Uygulama yapılacak betonun mukavemeti en az 25 N/mm² olmalıdır.
- Uygulama yapılacak beton yüzeyinin çekme mukavemeti en az 1.5 N/mm² olmalıdır.
- Eski yüzeylere işlemiş olan yağ, boya gibi maddeler; solvent, deterjan veya mekanik bir şekilde alınmalıdır.
- Yüzeydeki çözünabilir klorlaşma alınmalıdır.
- Hasarlı, çatlak, düz olmayan yüzeyler çimento esaslı tamir harçları ile onarılmalı, yüzey düzlenmelidir.
- Zemin altından gelen negative basınçlı nem önlenmelidir.
- Uygulama öncesi yüzeyin nem oranı, bağıl nem oranı ve çiğlenme noktasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama öncesi yüzey kuru olmalıdır.

Kalıpların hazırlanması

Kalıp uygulanması gereken yerlerde kalıpların sağlam olması ve akışkan olan malzemenin özellikle alttan taşmaması için önlemlerin alınması gereklidir.

Astarlama

Gözenekli, geçirgen ve emici yüzeyler önce PRIMER MA ile astarlanmalıdır. (400 - 800 gr/m²) Astar 'tack-free' – hafif yağ haldeyken üzerine harç uygulanır.

Karıştırma

REPACEM 38C-F, iki bileşenlidir. (A likit + B toz) Önce A likit bileşeni kendi kabı içerisinde karıştırılır. Toz B bileşeni, likit A bileşenine katılarak düşük devirli (300-400 rpm) ve kıvılcımsız bir matkap ile 3-4 dakika homojen ve topaksız bir harç elde edene kadar karıştırılır. Fazla karıştırma malzemede hava kabarcıkları yapar. Karışmış malzemenin tava ömrü 10-60 dak. Arasındadır. Ortam ısı yükseldikçe tava ömrü azalır.

Uygulama

- Uygulamadan önce yüzey nem oranı ve bağıl nem oranı (< 80%) kontrol edilmeli, yüzey ısı çiğlenme noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.
- Dış mekanlarda malzeme ısı düşerken uygulanmalıdır. Isı yükselirken yapılan uygulamada kabarcıklar oluşabilir.
- Akışkan özelliği sayesinde kolayca yerleşen harç yüzeyin ortasına dökülerek uygulamaya başlanır ve kenarlara doğru yerleşmesi mala yardımı ile sağlanır.
- Tekstürlü bir yüzey istenildiğinde harcın üzerine kum (400-700 mikron) serpiştirilebilir.
- REPACEM 38C-F, tek katta 5-30 mm arası uygulanabilir.
- İlave katlar, ısıya bağılı olarak; en az 20 dakika (+20⁰) ile 120 dakika (-10⁰) arasında yapılmalıdır.
- Kalın (20-100mm) uygulamalarda malzemeye 2-7mm arası temiz ve kuru kum eklenir. (ağırlıkça %10-25)
- Malzeme uygulandıktan sonra en az 1 saat süre ile nem, su ve çiğlenmeye karşı korunmalıdır.
- Malzeme ağır kokulu olduğundan iç mekan uygulamalarda ortam devamlı havalandırılmalıdır.
- Aletlerin temizlenmesinde DILUENTE 105 kullanılabilir.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Karıştırma ve uygulama sırasında eldiven, koruyucu giysi, maske/gözlük kullanılmalı, ürünün göz, ağız ve cilt ile teması önlenmelidir. Cilt ile temasında bol su ile yıkanmalı, göz ile temas ve yutulması durumunda doktora başvurulmalıdır. Malzemenin A bileşeni yanıcı olduğundan (R11 sınıfı) gerekli tüm önlemler alınmalıdır.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

25 kg (A+B) set halindedir. Orijinal paketinde, +5°C / +30°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, doğrudan güneş ışığı, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır. A bileşeni yanıcı olduğundan (R11 sınıfı) gerekli önlemler alınmalıdır.

BASINÇ MUKAVEMETİ (N/mm²) (EN 191-1)

| | 3 saat | 24 saat | 10 gün | 28 gün |
|-------|---------|---------|---------|---------|
| -10°C | 50 - 60 | 55 - 65 | 60 - 70 | 70 - 75 |
| +5°C | 62 - 68 | 70 - 74 | 75 - 79 | 79 - 82 |
| +20°C | 65 - 70 | 70 - 75 | 75 - 80 | 80 - 82 |

EĞİLME MUKAVEMETİ (N/mm²) (EN 191-1)

| | 3 saat | 24 saat | 10 gün | 28 gün |
|-------|---------|---------|---------|---------|
| -10°C | 12 - 15 | 13 - 15 | 14 - 16 | 15 - 17 |
| +5°C | 13 - 15 | 15 - 17 | 16 - 18 | 17 - 19 |
| +20°C | 15 - 17 | 17 - 19 | 18 - 20 | 19 - 21 |

TAVA ÖMRÜ

| Sıcaklık | -10°C | +5°C | +10°C | +20°C |
|----------|-------|------|-------|-------|
| Dakika | ~ 60 | ~ 30 | ~ 20 | ~ 10 |

KULLANIMA AÇILIM SÜRESİ

| | -10°C | +5°C | +10°C | +20°C |
|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| Hafif trafik | ~ 120 dakika | ~ 60 dakika | ~ 40 dakika | ~ 20 dakika |
| Tam kurlenme | ~ 12 saat | ~ 8 saat | ~ 6 saat | ~ 3 saat |

TEKNİK VERİLER

| | |
|---|--|
| Malzeme yapısı | Reaktif akrilik reçine (MMA - Metil metakrilat) |
| Karışım yoğunluğu | 2100 ±50 kg/m ³ |
| Sarfiyat | 2.1 kg/m ² /mm |
| Renk | Gri (istenildiğinde diğer renklerde üretilebilir) |
| Uygulama sıcaklığı | -10°C / +30°C |
| Yüzey sıcaklığı | -10°C / +30°C |
| Servis sıcaklığı | -25°C / +50°C (+100°C geçici) |
| (Bleeding) kanama | Yok (UNI 8998) |
| Klor | İçermez |
| Solvent | İçermez |
| Su geçirgenliği | ≤0.5kg.m ⁻² .saat ⁰⁻⁵ |
| Betona yapışma | >2 N/mm ² (ISO 4624) |
| Elastisite modülü | 12.000 N/mm ² (DIN 1048-5) |
| Uygulama yapılacak yüzey mukavemeti | >25 N/mm ² |
| Uygulama yapılacak yüzey çekme mukavemeti | >1.5 N/mm ² |
| Uygulama yüzeyi nem oranı | ≤ 4% |
| Uygulama yüzey çığlenmesi | Uygulama yüzeyi ve harç, çığlenme noktasının en az 3°C üzerinde olmalı |
| Bağıl nem oranı | < 80% |
| Kimyasallara dayanım | Sülfat, klor, sülfür gibi kimyasallara dayanıklı |
| Donma-çözülme döngüsüne direnci | 300 tekrardan sonra elastisite modülünde değişme yok |
| Uygulama kalınlığı | 5-30 mm (20-100 mm uygulamalarda ağırlıkça ~%25 kum (2-7mm) eklenir |
| Uygunluk | TS EN 1504-3, TS EN 1504-6, Bayındırlık Poz. No. 04.613/3C |

REPACEM 38C-F / 05.11.2015 / Rev.2



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.

Draco Yapı Kimyasalları A. Ş.

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi, Tabakhane caddesi no: 16, Tuzla İstanbul 34957 Türkiye
T: +90.216.5910780 F: +90.216.5910781

www.draco.com.tr
info@draco.com.tr

REPACEM 38C-F / 05.11.2015 / Rev.2



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.

Draco Yapı Kimyasalları A. Ş.

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi, Tabakhane caddesi no: 16, Tuzla İstanbul 34957 Türkiye
T: +90.216.5910780 F: +90.216.5910781

www.draco.com.tr
info@draco.com.tr