



# CR MORTAR 1020 XR

YÜKSEK MUKAVEMETLİ, ÇOK HIZLI PRİZ ALAN TAMİR HARCİ

- Çok hızlı priz alır
- Yüksek basınç dayanımı vardır
- Kolay ve hızlı uygulanır

## TANIMI

**CR MORTAR 1020 XR**, çimento esaslı, 20 dakikada priz alan, 1 saat içerisinde trafiğe açılabilen, yüksek mukavemetli, tek bileşenli, polimer takviyeli tamir harcıdır.

## KULLANIM ALANLARI

- Süratle tamir edilerek kullanıma açılması gereken çimento esaslı yüzeylerde,
- Menhol kapaklarının yerleştirilmesinde,
- Kanalizasyon çemberleri ile yeni menhol iskeletlerinin yerleştirilmesinde,
- Kanalizasyon ve menhollerin duvarlarının yeniden yapılması ve tamirlerinde,
- Bordürlerin ve kaldırım taşlarının yerleştirilmesinde,
- Prefabrik elemanların tamirinde,
- Pist ve peron betonlarının onarımında,
- Taşıt ve yaya trafiğine maruz beton zeminlerin onarımında,
- Çalışan fabrikalardaki beton tamir ve düzeltme işlerinde,
- Su deposu ve kanallar gibi, ancak kısa bir süre servis dışı kalabilen yerlerdeki beton tamirlerinde kullanılır.

## AVANTAJLARI

- Çok hızlı priz alır.
- Erken yüksek mukavemet kazanır.
- 1 saat içerisinde trafiğe açılabilir.
- Yüksek basınç dayanımına sahiptir.
- Yüksek akıcı özellik gösterir.
- Ayırılmaz ve su kusmaz.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
- İsteğe bağlı olarak mala kıvamında ya da akışkan kıvamda uygulanabilir.

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

**Renk:** Gri

**Fiziksel Durumu:** Toz

**Harç Yoğunluğu:**  $2,15 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$

**Uygulama sıcaklığı:** +5 °C ile +30 °C arası

**Uygulama Kalınlığı:** max. 20 mm

**Kapta kalma süresi:** 10 dak.

**Kullanıma Alma Süresi:** 20 dak.

**Priz Başlangıç Süresi:** 20 dak.

**Servis sıcaklığı:** -20 °C ile +80 °C arası

**Basınç Mukavemeti (EN 12190):** 17,0 N/mm<sup>2</sup> (1 saat)  
> 28,0 N/mm<sup>2</sup> (1 gün)  
> 45,0 N/mm<sup>2</sup> (7 gün)  
> 60,0 N/mm<sup>2</sup> (28 gün)

**Eğme Mukavemeti (EN 12190):** > 4,5N/mm<sup>2</sup> (1 gün)  
> 7,50 N/mm<sup>2</sup> (28 gün)

Yukarıdaki değerler 23 °C ve %50 bağıl nem koşullarında geçerlidir.

**Referans Standartlar**

EN 1504-3/R3 standardına uygundur.

**Bayındırlık Poz No:** 04.613/8-b

## KULLANMA METODU

### YÜZEY HAZIRLAMA

- Uygulama yapılacak yüzey temiz olmalı, kir, yağ, boya, iyi tutunmamış parçacıklar, varsa dökülmüş harç ve sıva parçalarından arındırılmış olmalıdır.
- Uygulamadan önce yüzey suya doyurulmalıdır ama yüzeyde su birikintisi olmamasına dikkat edilmelidir.

### KARIŞTIRMA

- **CR MORTAR 1020 XR** ile uygulama amacına bağlı olarak akışkan ve mala kıvamında harç elde etmek için toz malzeme belirlenen oranlarda suyla düşük devirli bir karıştırıcı ile toprak kalmayacak şekilde 2- 3 dk. karıştırılır, mala veya spatula ile uygulanır.

## DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR

- Belirtilen su oranlarından fazla suyun eklenmemesine dikkat edilmelidir.
- **CR MORTAR 1020 XR** donmuş yüzeylere ve çevre ısısının +5 °C'nin altında olduğu ortamlarda uygulanmamalıdır.

## SARFIYAT

1 mm kalınlık için 2.2 kg/m<sup>2</sup> ürün kullanılır.

## AMBALAJ

25 kg'lık kraft torba.

## DEPOLAMA ve RAF ÖMRÜ

Kuru ve serin bir yerde saklanmalıdır. Raf ömrü uygun depolandığı takdirde 12 aydır.

## SAĞLIK ve EMNİYET

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda, deri, göz ve ağız temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Cilde ve göze temas etmesi halinde bol su ve sabunla yıkayınız. Kullandıktan sonra ağızınızı tamamen kapatınız. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayınız. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (MSDS) bakınız.

**NOT:** Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. INTERFIKS Yapı Kimyasalları A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan INTERFIKS Yapı Kimyasalları A.Ş. sorumlu değildir. Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (01/2015)