

BETON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

www.betton.com.tr

BETTOCRETE 190

Yüksek Mukavemetli Yüzey Düzeltme ve Tamir Harcı

MALZEME TANIMI

BETTOCRETE 190, çimento esaslı, polimer takviyeli, özel ve silis dumana içeren, yüksek mukavemetli tamir ve yüzey düzeltme harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Beton elemanların yüzey bozukluklarının tamir ve yüzey tesviyesinde,
- Endüstriyel tesislerde epoksi boyalar altında düzgün yüzey elde edilmesinde,
- Brüt betonlarda geçirimsiz ve sağlam bir tabaka elde edilmesinde,
- Su yalıtımı öncesinde beton yüzeylerin düzeltilmesinde yapısal tamir harçları ile tamir edilmiş bölgelerin yüzey tesviyesinde,
- Duvar ve tavan sıvalarının tamirinde
- Yüzey bozukluğu olan beton elemanların yüzey tesviyesinde kullanılır.

AVANTAJLARI

- Yalnız su ile karıştırılır, kolay uygulanır, macun kıvamındadır,
- Düzgün yüzey bitişi sağlar,
- Geniş yüzeylerde çatlaksız ve kolay uygulanır,
- Yüksek tiksotropik özellik gösterir,
- Su geçirimsizdir,
- Donma - Çözünme döngüsüne dayanıklıdır,
- Beyaz rengi sayesinde boya altına mükemmel uyum sağlar
- Beton ve sıvalı yüzeylere yüksek aderans sağlar,
- Büzülmez.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı	Mineral dolgular, elyaf ve polimer takviyeli özel çimento içerir
Renk	Gri - Beyaz
Basınç Dayanımı	(TS EN 196)
1 gün	20 N/mm ²
7 gün	35 N/mm ²
28 gün	40 N/mm ²
Eğilme Dayanımı	(TS EN 196)
28 gün	9 N/mm ²
Yapışma Dayanımı	(TS EN 1542)
Betona (28 gün)	2 N/mm ²
Uygulama Kalınlığı	Min. 1 mm-Maks. 5 mm
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5°C +30°C
Servis Sıcaklığı	-20°C +80°C
Kullanma Süresi (+20°C)	45 dak.
Tam Kürlenme Süresi (+20°C)	28 gün

CE



Not: Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

YÜZEYİN HAZIRLANMASI

Tamir edilecek yüzeylerin sağlam ve her türlü toz ve pislikten arındırılmış olması gerekmektedir. Derin tamir gerektiren yüzeylerde **BETTOCRETE** tamir harçları kullanılır. Yüzey hafifçe nemlendirilmiştir.

KARIŞTIRMA

Ambalaj üzerinde tarif edilen uygun su miktarı temiz bir karıştırma kabının içine boşaltılır. **BETTOCRETE 190** torbası açılarak su içine yavaş yavaş ilave edilirken 400-600 devirli karıştırma matkabı ile homojen oluncaya kadar yaklaşık 3-4 dk karıştırılır. Malzeme içinde topak kalmamalıdır. Malzeme 3 dk kadar dinlendirildikten sonra tekrar 1dk karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.

KARIŞIM MİKTARI

1kg **BETTOCRETE 190** için yaklaşık 190 gr su kullanılmalıdır. 25 kg'lık torbaya yaklaşık 4,75 litre su ilave edilmelidir.
Karışım yoğunluğu: 2,10 kg/lt'dir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Hazırlanan karışım 1-5 mm kalınlığı arasında tek defada mala ile uygulanır. Harcın kendini çekmesinden sonra yüzeye su serpilerek yüzey sünger, ahşap veya çelik malayla düzeltilir. Malzeme +20°C sıcaklıkta 30 dakika kap içinde kullanılır halde kalır. Sıcaklıklar yükseldiğinde bu süre hızla düşer. Malzeme karıştırıldıktan hemen sonra yerine yerleştirilmelidir. Yeni uygulanmış yüzeyler direkt güneş ışığından ve aşırı rüzgardan korunmalıdır.

AMBALAJ

25 kg polietilen takviyeli kağıt torba.

SARFIYAT

1 mm kalınlık elde etmek için yaklaşık 1,72 kg/m² toz ürün kullanılmalıdır.

RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajların ağızları kapatılmak suretiyle 1 hafta içinde tüketilmelidir.

DEPOLAMA


Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemelidir, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

SORUMLULUK

Bu teknik dökümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BETTON Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BETTON Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz.

 1020	
<small>BETTON YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. DES Sanayi Sitesi 112. Sk. D:02 Blok No:6 34776 Yukarı Dudullu - Ümraniye / İSTANBUL 16</small>	
<small>1020-CPR-040 051251 DOP NO: 30112 EN 1504-3</small>	
<small>BETTOCRETE 190 Tamir Mamülü 3.1/3.2/4.4/7.2 (Yüksek Mukavemetli Yapısal olmayan sınıf R1 Tamir Harcı)</small>	
Yangına Tepki	SINIF A1
Basınç Dayanımı	Sınıf R1
Yapışma Bağ Dayanımı	≥ 0,8 MPa
Klorür İyonu İçeriği	≤ 0,05 %
Tehlikeli Maddeler	Madde 5.4'e uygun



BETTON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.