

# BETON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

www.betton.com.tr

## BETTOCRETE M

Yüzeysel Onarımlar İçin Tamir Harcı

### MALZEME TANIMI

BETTOCRETE M, çimento esaslı, polimer takviyeli, yüksek stabiliteye sahip, tek bileşenli brüt beton harcıdır.  
EN 1504-3 standardı/R1 sınıfına uygundur.

### KULLANIM ALANLARI

- Her türlü betonun yüzeysel tamirinde ve yüzey düzeltmesinde.
- Duvar ve tavanların tamiratında ve sıvanmasında.
- Su izolasyonu öncesinde sıva ve şap tamirinde.
- Fayans ve seramik uygulaması öncesinde yüzey tamiratında.

### AVANTAJLARI

- Yalnız su ile karıştır, kolay uygulanır.
- Brüt beton yüzeylerine uygulanabilir.
- Büzülme yapmaz (rötre).
- Beton ve sıvalı yüzeylere yüksek adersans sağlar.
- Düzgün yüzey bitişi sağlar.
- Yüksek tiksotropik özellik gösterir.

CE

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı

Mineral dolgular, elyaf ve polimer takviyeli özel çimento içerir

Renk

Gri

Basınç Dayanımı

TS EN 12190

28 gün

10 N/mm<sup>2</sup>

Uygulama Kalınlığı

Min. 5 mm - Maks. 30 mm

Uygulanacak Zemin Sıcaklığı

+5°C +30°C

Servis Sıcaklığı

-20°C +80°C

Kullanma Süresi (+20°C)

30 dakika

Tam Kürlenme Süresi (+20°C)

28 gün



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. Tamir derinliği 30 mm'den fazla yerlerde **BETTOCRETE ST 100 TX** kullanılmalıdır. Uygulama yüzeyi hafifçe su ile nemlendirilmelidir.

## KARIŞTIRMA

Ambalaj üzerinde tarif edilen uygun su miktarı temiz bir karıştırma kabının içine boşaltılır. **BETTOCRETE M** torbası açılarak su içine yavaş yavaş ilave edilirken 400-600 devirli karıştırma matkabı ile homojen oluncaya kadar yaklaşık 4 dk karıştırılır. Malzeme içinde topak kalmamalıdır. Malzeme 3 dk kadar dinlendirildikten sonra tekrar 30 saniye karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.

## KARIŞIM MİKTARI

1kg **BETTOCRETE M** için yaklaşık 220 gr su kullanılmalıdır. 20 kg'lık torbaya yaklaşık 4,4 lt su ilave edilmelidir.  
**Karışım yoğunluğu:** 1,9 kg/lt dir.

## UYGULAMA YÖNTEMİ

Hazırlanan karışım 5-30 mm kalınlığında 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. Yapışma riski yüksek yüzeylerde sarfiyat artırılmalıdır.

## AMBALAJ

20 kg polietilen takviyeli kağıt torba.

## SARFIYAT

1 cm kalınlık elde etmek için yaklaşık 15kg/m<sup>2</sup> toz ürün kullanılmaktadır.

## 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 ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, 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.

 <b>1020</b>	
<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: 30114 EN 1504-3</small>	
<small>BETTOCRETE M Tamir Mamülü 3.1/3.2/7.2 (Yüksek Mukavemetli Sınıf R1 Yapısal Tamir Harcı)</small>	
Yangına Tepki	SINIF A1
Basınç Dayanımı	Sınıf R1
Yapışma Bağ Dayanımı	≥ 0,8 MPa
Sınırlanmış Büzülme/ Genleşme	≥ 0,8 MPa
Klorür İyonu İçeriği	≤ 0,05 %
Tehlikeli Maddeler	Madde 5.4'e uygun



# BETTON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.