

# BETON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

www.betton.com.tr

## BETTOCRETE ML 300

1 Saat içerisinde Trafiğe Açılabilen, Erken Çok Yüksek Mukavemete Sahip Akıcı Tamir Harcı

### MALZEME TANIMI

BETTOCRETE ML 300, çimento bazlı, tek bileşenli, polimer takviyeli, ayrışmayan, akıcı kıvamda, erken yüksek mukavemetli, hızlı priz alan tamir harcıdır.

Bayındırlık poz No: 04.613/3c

### KULLANIM ALANLARI

- Menhol kapaklarının montajında,
- Kanalizasyon ve menhol duvarlarının onarımında,
- Pist ve peron betonlarının onarımında,
- Taşıt ve yaya trafiğine maruz beton zeminlerin onarımında,
- Bordür ve kaldırım taşlarının montajında kullanılır.

### AVANTAJLARI

- Hızlı mukavemet kazanımı, kolay ve hızlı uygulama neticesinde 1 saat içinde trafiğe açılması büyük maliyet avantajı sağlar,
- Çok yüksek erken mukavemeti sayesinde bozulmalar önlenir,
- Yalnız su ile karıştırılır, kalıp içerisine dökülerek kolay uygulanır,
- Yüksek basınç mukavemetine sahiptir,
- Yüksek akıcı özellik gösterir,
- Ayrışmaz ve su kusmaz,
- Donma - Çözünme döngüsüne dayanıklıdır.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı	Mineral dolgular ve polimer takviyeli özel çimento içerir.
Renk	Gri
Basınç Dayanımı	(TS EN 196)
1 saat	20 N/mm <sup>2</sup>
24 saat	45 N/mm <sup>2</sup>
28 gün	65 N/mm <sup>2</sup>
Uygulama Kalınlığı	Min. 10 mm-Maks. 40 mm
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5°C +30 °C
Kullanma Süresi	(+20 °C) 7 dak.
Üzerinde Yürünebilme Süresi	(+20 °C) 1 saat
Tam Kürlenme Süresi	(+20 °C) 28 gün
Yayıma	(EN 413-2) >25 cm (Kendiliğinden)

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

CE



## YÜZEYİN HAZIRLANMASI

Tamir edilecek yüzeylerin sağlam ve her türlü toz ve pislikten arındırılmış olması gerekmektedir. Tamir edilmek üzere kırılmış yüzeyler mümkün olduğunca dikleştirilmelidir. Aşırı ıslak ve su birikintisi olan yüzeylerden su drene edilerek uzaklaştırılmalıdır. Kuru yüzeyler hafifçe nemlendirilmelidir.

## KARIŞTIRMA

Ambalaj üzerinde tarif edilen uygun su miktarı temiz bir karıştırma kabının içine boşaltılır. **BETTOCRETE ML 300** torbası açılarak su içine yavaş yavaş ilave edilirken 400-600 devirli karıştırma matkabi ile homojen oluncaya kadar yaklaşık 3-4 dk karıştırılır. Malzeme içinde topak kalmamalıdır. Malzeme 3 dk kadar dinlendirildikten sonra tekrar 1 dk karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.

## KARIŞIM MİKTARI

1 kg **BETTOCRETE ML 300** için yaklaşık 0,180-0,190 gr su kullanılmalıdır. 25 kg'lık torbaya yaklaşık 4,5-4,75 lt su ilave edilmelidir. **Karışım yoğunluğu: 2,32 kg/lt'dir.**

## UYGULAMA YÖNTEMİ

Hazırlanan harç yüzeye, kalınlığı tek katta 10 mm ile 40 mm arasında olacak şekilde dökülmelidir. Kalıplar 15 dakikadan önce alınmamalıdır. 40 mm'den daha derin uygulamalar için **BETTOCRETE ML 300**, ağırlıkça 1/2 oranında (1kg Agregat / 2kg toz) ince agregat (D max = 10 mm) ile karıştırılmalıdır.

## AMBALAJ

25 kg polietilen takviyeli kağıt torba

## SARFIYAT

1 cm kalınlık elde etmek için yaklaşık 21 kg/m<sup>2</sup> 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.

 <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: 30116 EN 1504-3</small>	
<small>BETTOCRETE ML 300 Tamir Mamülü 3.1/3.2/4.4/7.2 (Yüksek Mukavemetli Sınıf R1 Yapısal Tamir Harcı)</small>	
Yangına Tepki	SINIF A1
Basınç Dayanımı	Sınıf R1
Yapışma Bağ Dayanımı	≥ 0,8 MPa
Sınırlanmış Buzulme/ Genleşme	≥ 0,8 MPa
Klorür İyonu İçeriği	≤ 0,05 %
Tehlikeli Maddeler	Madde 5.4'e uygun



# BETTON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.