

BETTOPOX MORTAR 103

Yapısal Tamir Harcı

MALZEME TANIMI

BETTOPOX MORTAR 103, epoksi esaslı, üç bileşenli, özel gradasyonlu kuvars agrega içeren yapısal tamir harcıdır.
Bayındırlık poz No: 04.613/8-b

KULLANIM ALANLARI

- Betonarme yapı elemanlarının onarımlarında,
- Deniz yapılarının onarım ve bakımında,
- Yer altında kalan sanat yapılarının onarım ve korunmasında,
- Betonarme kolonların çelik takviye ile aralarında kalan boşlukların doldurulmasında,
- Betonarme döşemelerde oluşan geniş çatlakların onarımında,
- Epoksi ve poliüretan zemin kaplamaları öncesinde, yüzey tamiratlarında kullanılır.

AVANTAJLARI

- Astarsız uygulanır,
- Kimyasal dayanımı yüksektir,
- Yüksek basınç, eğilme ve çekme dayanımına sahiptir.
- Aşınma ve darbe direnci yüksektir,
- Betona ve çeliğe yüksek aderans sağlar,
- Tava ömrü ve kullanma süresi uzundur,
- Solvent içermez.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı	
BETTOPOX MORTAR 103 Bileşen A	Epoksi Reçine
BETTOPOX MORTAR 103 Bileşen B	Epoksi Sertleştirici
BETTOPOX MORTAR 103 Bileşen C	Özel Gradasyonlu Kuvars Agrega
Renk	Gri
Basınç Dayanımı	≥ 45 N/mm ²
Klorür İyon İçeriği	$\leq 0,05\%$
Yapıştırma Suretiyle Oluşmuş Bağ.	$\geq 0,08$ MPa
Sınırlandırılmış Büzülme/Genleşme	Sınıf R1
Karbonatlaşmaya Direnç	dk \leq control concrete MC 0,45
Uygulama Kalınlığı	Min. 4 mm-Maks. 50 mm
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5 °C +30 °C
Servis Sıcaklığı	-15 °C +80 °C
Kullanma Süresi	(+20°C) 40 dak.
Üzerinde Yürünebilme Süresi	(+20 °C) 24 saat
Tam Kürlenme Süresi	(+20 °C) 7 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 edilmek üzere kırılmış yüzeyler mümkün olduğunca dikleştirilmeli, donatıdaki pas temizlenmeli, gerekiyorsa yeni donatı eklenmelidir.

KARIŞTIRMA

A ve B bileşenleri temiz bir karıştırma kovasına eklenerek, 400-600 devirli karıştırma matkabı ile homojen oluncaya kadar yaklaşık 1-2 dk karıştırılır. Daha sonra C bileşeni yavaş yavaş ilave edilerek yaklaşık 3-5 dk tekrar karıştırılıp malzeme uygulamaya hazır hale getirilir.

KARIŞIM MİKTARI

BETTOPOX MORTAR 103 Bileşen A : 2 kg
BETTOPOX MORTAR 103 Bileşen B : 1 kg
BETTOPOX MORTAR 103 Bileşen C : 22 kg
Karışım Yoğunluğu: 1,90 kg/lt

UYGULAMA YÖNTEMİ

Hazırlanan karışım yüzeye 4 -50 mm olacak şekilde mala ile uygulanmalıdır. Maksimum uygulama kalınlığı tek seferde 50 mm'yi geçmemelidir. Atmosfere açık geniş yüzeyler, özellikle sıcak, kuru ve rüzgarlı ortamlar, 24-48 saat süreyle dış etkilerden korunmalıdır.

AMBALAJ

BETTOPOX MORTAR 103 Bileşen A 2 kg teneke kutu
BETTOPOX MORTAR 103 Bileşen B 1 kg teneke kutu
BETTOPOX MORTAR 103 Bileşen C 22 kg kova
25 kg'lık set.

SARFIYAT

1 mm kalınlık elde etmek için yaklaşık 1,90 kg/m²'dir.

RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 18 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 alanları havalandırılmalıdır. Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürülenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler 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.



BETTON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.