



We create chemistry

MasterEmaco® N 600 (Eski Adı Emaco® R 600)

Yüzeysel Onarımlar için Tamir Harcı

TANIMI

MasterEmaco® N 600, çimento esaslı, tek bileşenli, polimer takviyeli, yüksek stabiliteye sahip brüt beton tamir harcıdır.

EN 1504-3 Standardı/R1 sınıfına uygundur.

KULLANIM YERLERİ

- Yüzey bozukluğu olan beton elemanların tamiri ve yüzey tesviyesinde,
- Brüt beton yüzeylerin tamiratında ve sıvanmasında,
- Duvar ve tavanların sıvanmasında ve tamiratında,
- Seramik ve fayansların döşenmesinden önce, düzgün bir alt yüzey elde edilmesinde kullanılır.

AVANTAJLARI

- Yalnız su ile karıştırılır, kolay uygulanır.
- Düzensiz yüzey bitişini sağlar.
- Beton ve sıvalı yüzeylere yüksek aderans sağlar.
- Geniş yüzeylerde çatlaksız ve kolay uygulanır.
- Yüksek tiksotropik özellik gösterir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

Yapıların tamir edilecek çimento esaslı yüzeylerinin sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarında iyice temizlenmelidir. Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkarılıp, 4 cm derinliğe kadar olan boşluklar **MasterEmaco® S 488** ile doldurulmalıdır. Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı fakat yüzeyde serbest su kalmamalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

| | | |
|--|---|----|
| Malzemenin Yapısı | Mineral Dolgular ve Polimer Modifiyeli Özel Çimento İçerir. | |
| Renk | Gri | |
| *Basınç Dayanımı (28 gün) (TS EN 196) | >10 N/mm ² | WK |
| Yapışma Dayanımı (Beton) (TS EN 1542) (28 gün) | >1,0 N/mm ² | |
| Uygulama Kalınlığı | Min. 5 mm Maks. 30 mm | |
| Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı | +5°C +30°C | |
| Kullanma Süresi (+20°C) | 30 dak. | |
| Tam Kürlenme Süresi (+20°C) | 28 gün | |

*Tipik değerler: +23°C'de, %50 bağıl nem koşullarında 4x4x16 cm harç prizmasında yapılan deneyler sonucu elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.



We create chemistry

MasterEmaco® N 600 (Eski Adı Emaco® R 600)

Yüzeysel Onarımlar için Tamir Harcı

Karıştırma

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kovasına boşaltılır. **MasterEmaco® N 600**, yavaş yavaş ilave edilerek 400-600 devirli bir karıştırıcı ile homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar 4 dakika karıştırılır. Yaklaşık 4 dakika dinlendirilip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.

Karışım Oranları

| MasterEmaco® N 600 | 1 kg Toz için | 20 kg Torba için |
|----------------------|---------------|------------------|
| Karışım Suyu Miktarı | 0,225 litre | 4,50 litre |
| Karışım Yoğunluğu | 1,90 kg/litre | |

Uygulama

Hazırlanan harç yüzeye, kalınlığı 5-30 mm arasında olacak şekilde, mala ile uygulanır. Harcın suyunu çekmesi beklenir ve sıvacı fırçası ile suyunu çekmiş harcın üzerine su serpilerek çelik veya ahşap mala ile yüzey istenilen şekilde bitirilir. Atmosfere açık geniş yüzeyler, özellikle sıcak, kuru veya rüzgarlı ortamlar, uygulamadan sonra 24-48 saat süreyle ıslak çuval, su ya da özel kür maddeleri ile hızlı buharlaşmaya karşı korunmalıdır.

SARFIYAT

10 mm kalınlık için 15,50 kg/m² toz üründür.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Tamir harcı +20°C sıcaklıkta 30 dakika içinde uygulanmalıdır. Bu süre +30°C'de 20 dakikadır.
- Dış yüzey uygulamalarında, uygulamadan

sonra yüzeyin ilk 24 saat güneşten, rüzgardan, yağmurdan veya dondan korunması gerekir.

- Çimento esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda hidrasyon yavaşlar, bu da tava ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, hidrasyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısılır. Malzemenin prizini tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **MasterEmaco® N 600** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

AMBALAJ

20 kg'lık polietilen takviyeli kraft torba

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.

RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.



We create chemistry

MasterEmaco® N 600 (Eski Adı Emaco® R 600)

Yüzeysel Onarımlar için Tamir Harcı

GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Alışılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir. Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dökümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcıсындаır.

YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BASF Türk Kimya Sanayi 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 **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.
Yapı Kimyasallar Bölümü
Merkez: İçerenköy Mah. Bahçelerarası Sok. Mete Plaza No.43 34752 Ataşehir/İstanbul

Tel: 0216 570 34 00


Fax: 0216 570 37 79

Mail: info@master-builders-solutions-turkey.com

www.master-builders-solutions.basf.com.tr

® = Dünyanın birçok ülkesinde BASF-Grubu'nun tescilli markasıdır.

MasterEmaco N 600 Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 10/2015

| | |
|---|--------------------------|
|  1020 | |
| BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti. Gebze Organize Sanayi Bölgesi İhsan Dede Cad. 1000 Sok. Gebze-KOCAELİ/TÜRKİYE | |
| 11 DOP NO: 02.1504.3.011 1020-CPR-040 039921 EN 1504-3 | |
| MasterEmaco N 600 Yapısal olan ve yapısal olmayan tamir Sınıf R1 | |
| Prensip 3: Betonun Yenilenmesi | 3,1 Elle harç uygulaması |
| Basınç Dayanımı | ≥ 10 N/mm ² |
| Klorür içeriği | ≤ % 0,05 |
| Adezyon Dayanımı | ≥ 0,8 N/mm ² |
| Yangına tepki | A1 |
| Telikeli maddeler | Madde 5,4'e uygun |