

MasterEmaco® N 601 (Eski Adı Emaco® R 601)

Boya Altı Yüzey Düzeltme ve Dolgu Harcı

TANIMI

MasterEmaco® N 601, çimento esaslı, tek bileşenli, polimer takviyeli, yüksek stabiliteye sahip yüzey düzeltme ve dolgu harcıdır.

EN 1504-3/R1

KULLANIM YERLERİ

- Brüt beton yüzeylerde boya öncesi pürüzsüz zemin hazırlanmasında,
- Duvar ve tavanların sıvalarında ve sıva tamiratlarında,
- Yüzey bozukluğu olan beton elemanların yüzey tesviyesinde kullanılır.

AVANTAJLARI

- Yalnız su ile karıştırılır, macun kıvamındadır, kolay ve hızlı uygulanır.
- Düzensiz yüzey bitişini sağlar.
- Beyaz rengi sayesinde kolay boyanabilir.
- Beton ve sıvalı yüzeylere yüksek aderans sağlar.
- Geniş yüzeylerde çatlaksız ve kolay uygulanır.

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 kalıntılarının iyice temizlenmelidir. Yüzeydeki bozukluklar MasterEmaco® serisi uygun tamir harçları ile onarılmalıdır. Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı fakat yüzeyde serbest su kalmamalıdır.

Karıştırma

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kovasına boşaltılır. MasterEmaco® N 601, 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.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

| Malzemenin Yapısı | Mineral Dolgular ve Polimer Modifiyeli Özel Çimento İçerir. | |
|--|---|-----------|
| Renk | Beyaz | WK |
| *Basınç Dayanımı (28 gün) (TS EN 196) | >10 N/mm ² | |
| Yapışma Dayanımı (beton) (TS EN 1542) (28 gün) | >0,8 N/mm ² | |
| Uygulam Kalınlığı | Min. 1 mm Maks. 5 mm | |
| Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı | +5°C + 30°C | |
| Kullanma Süresi (+20°C) | 30 dakika | |
| Tam Kurlenme 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.

Karışım Oranları

| MasterEmaco® N 601 | 1 kg Toz için | 20 kg Torba için |
|--------------------|---------------|------------------|
| Karışım Miktarı | 0,275 litre | 5,50 litre |
| Karışım Yoğunluğu | 1,50 kg/litre | |

Uygulama

Hazırlanan harç yüzeye, kalınlığı 1-5 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 rüzgârlı ortamlar, uygulamadan sonra 24-48 saat süreyle ıslak çuval, su ya da özel kür maddeleri ile hızlı buharlaşmaya karşı korunmalıdır.

SARFIYAT

1 mm kalınlık için 1,20 kg/m² toz üründür.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Epoksi boyalar altında MasterEmaco® N 601 kullanılmamalıdır. MasterEmaco® N 900 tercih edilmelidir.
- 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 kısalır. Malzemenin prizini tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.

MasterEmaco® N 601 (Eski Adı Emaco® R 601)

Boya Altı Yüzey Düzeltme ve Dolgu Harcı

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **MasterEmaco® N 601** 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.

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 kullanıcıdadır.

YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Adres: Barbaros Mah. Begonya Sok.

Nidakule Kuzey Ataşehir, C Kapısı

No:3 E/5, 34746 Ataşehir İstanbul / Türkiye


Tel: 0216 217 88 00

Mail: mbs.tr@mbcc-group.com

Web: www.master-builders-solutions.com/tr-tr

® = Dünyanın birçok ülkesinde MBCC-Grubu üyesinin tescilli markasıdır.

MasterEmaco® N 601 Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi: 12/2020

| | |
|--|-------------------------|
|  | |
| 1020 Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Adres: Barbaros Mah. Begonya Sok. Nidakule Kuzey Ataşehir, C Kapısı No:3 E/5, 34746 Ataşehir İstanbul | |
| 20 1020 - CPR - 040 065838 DOP NO: 02.1504.3.013 | |
| EN 1504-3:2005 MasterEmaco N 601 Yapısal olan ve yapısal olmayan tamir (Structural and Non-Structural Repair Mortar) Sınıf R1 (Class R1) | |
| Prensip 3: Betonun Yenilenmesi (Principle 3: 3.1 Concrete restoration) | |
| 3.1 Elle harç uygulaması (3.1 Applying mortar by hand) | |
| Basınç Dayanımı (Compressive Strength) | ≥ 10 N/mm ² |
| Klorür içeriği (Chloride ion Content) | ≤ % 0,05 |
| Adezyon Dayanımı (Adhesive bond) | ≥ 0,8 N/mm ² |
| Yangına tepki (Reaction to fire) | A1 |
| Tehlikeli maddeler (Dangerous substances) | Madde 5.4'e uygun |