



We create chemistry

## MasterEmaco® N 700

### Brüt Beton Yüzey Düzeltme ve Tamir Harcı

#### TANIMI

**MasterEmaco® N 700**, çimento esaslı, tek bileşenli, polimer takviyeli, brüt beton yüzeylerde düzgün bitirme sağlayan, yüksek stabiliteye sahip tamir ve yüzey düzeltme harcıdır.

**EN 1504-3 Standardı/R2 sınıfına uygundur.**

#### KULLANIM YERLERİ

- Brüt beton yüzeylerin onarımında ve sıvanmasında,
- Duvar ve tavanların sıvalarında ve sıva onarımlarında,
- Seramik ve fayans kaplamadan önce, bozuk yüzeylerin onarımında ve düzeltilmesinde kullanılır.

#### AVANTAJLARI

- Yalnız su ile karıştırılır, kolay uygulanır.
- Düzgün yüzey bitişi sağlar.
- Beton ve sıvalı yüzeylere yüksek aderans sağlar.
- Geniş yüzeylerde çatlaksız ve kolay uygulanır.
- Yüksek tiksotropik özellik gösterir.
- Suya ve kötü hava şartlarına dirençlidir.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.

#### UYGULAMA YÖNTEMİ

##### Yüzey Hazırlığı

apıların tamir edilecek çimento esaslı yüzeylerinin sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından iyice temizlenmelidir. Yüzeydeki

#### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Malzemenin Yapısı	Mineral Dolgular ve Polimer Modifiyeli Özel Çimento İçerir	
Renk	Gri	WK
*Basınç Dayanımı (28 gün) (TS EN 196)	>15 N/mm <sup>2</sup>	
*Eğilme Dayanımı (28 gün) (TS EN 196)	>3,0 N/mm <sup>2</sup>	
Yapışma Dayanımı (Betona) (28 gün) (TS EN 1542)	>0.8 N/mm <sup>2</sup>	
Uygulama Kalınlığı	Min. 1 mm Maks. 5 mm	
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+5°C + 60°C	
Kullanma Süresi	30 dak.	
Tam Kürlenme Süresi	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 700

### Brüt Beton Yüzey Düzeltme ve Tamir Harcı

demir ve tahta takozlar çıkarılıp, 5 cm derinliğe kadar olan boşluklar **MasterEmaco® S 488** ile doldurulmalıdır. Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı fakat yüzeyde serbest su kalmamalıdır.

#### Karıştırma

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kovasına boşaltılır. **MasterEmaco® N 700**, 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 700	1 kg Toz için	20 kg Torba için
Karışım Suyu Miktarı	0,21 kg	4.20 kg
Karışım Yoğunluğu	1,802 kg/litre	

#### Uygulama

Hazırlanan harç yüzeye, kalınlığı 1-5 mm arasında olacak şekilde, mala ile uygulanır. Harcın suyunu çekmesi beklenir ve sıvacı fırçası ile 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 litre boşluk için 1,51 kg/m<sup>2</sup> 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 kısalmır. 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 700** 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.



We create chemistry

## MasterEmaco® N 700

### Brüt Beton Yüzey Düzeltme ve Tamir Harcı

#### 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 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 Kimyasalları Bölümü  
Merkez: Barbaros Mah. Begonya Sok.  
Nidakule Ataşehir Kuzey, C Kapısı No:3E/  
5-22 Ataşehir İstanbul  
Tel: 0216 570 34 00

Mail:master-builders-solutions-turkey@basf.com  
www.master-builders-solutions.basf.com.tr

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

MasterEmaco N 700 Teknik Bilgi Föyü - Revizyon  
Tarihi: 10/2018