



We create chemistry

## MasterEmaco® P 300 (Eski Adı Masterseal® 300 T)

### Korozyon Önleyici Kaplama ve Astar

#### TANIMI

**MasterEmaco® P 300**, çimento esaslı, tek bileşenli, polimer modifiyeli, korozyon önleyici kaplama ve astar malzemesidir.

#### KULLANIM YERLERİ

- Donatıların korozyona karşı korunmasında,
- Tamir harcı uygulamalarından önce astar malzemesi olarak kullanılır.

#### AVANTAJLARI

- Yalnız su ile karıştırılır, kolay uygulanır.
- Beton ve donatıya yüksek aderans sağlar.
- Mekanik dayanımları yüksektir.
- Donatı çeliğini neme ve rutubete karşı korur.

#### UYGULAMA YÖNTEMİ

##### Yüzey Hazırlığı

##### Beton Yüzeyler

Yapıların 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. Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı fakat yüzeyde serbest su kalmamalıdır.

##### Çelik Yüzeyler

Çelik yüzeyler, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres ve pas kalıntılarından iyice temizlenmeli ve kumlanarak uygun yüzey elde edilmelidir. Kumlama ile çalışılması mümkün olmayan hallerde, havalı raspa tabancası veya çanak tel fırça ile temizlik yapılır. Yüzeyin gresli ve yağlı olduğu durumlarda, temizlemek için yağ sökücüler kullanılır.

##### Karıştırma

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kovasına boşaltılır. **MasterEmaco® P 300** 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	Gri	WK
*Basınç Dayanımı (28 gün) (TS EN 196)	> 30 N/mm <sup>2</sup>	
Yapışma Dayanımı (7 gün) Betona	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>	
Çeliğe	> 1,0 N/mm <sup>2</sup>	
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+5°C +30°C	
Kullanma Süresi (+20°C)	60 dak.	
Tam Kürlenme Süresi (+20°C)	28 gün	

\*Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.



We create chemistry

## MasterEmaco® P 300 (Eski Adı Masterseal® 300 T)

### Korozyon Önleyici Kaplama ve Astar

#### Karışım Oranları

MasterEmaco® P 300	1 kg Toz için	20 kg Torba için
Karışım Miktarı	Maks. 0,3 litre	Maks. 6,0 litre
Karışım Yoğunluğu	2,0 kg/litre	

#### Uygulama Yöntemi Astar Olarak

Hazırlanan harç yüzeye, kalınlığı tek katta 1 mm'yi aşmayacak şekilde fırça ile veya püskürtülerek uygulanır. Çok emici yüzeylerde birinci katın kurumasını takiben (3-4 saat sonra) ikinci kat uygulama yapılabilir. Uygulama tamamlandıktan 30 dakika sonra ise tamir harcı ile beton yüzeyler kaplanabilir.

#### Korozyon Önleyici Kaplama Olarak

Hazırlanan harç, önceden hazırlanan demir donatı üzerine yumuşak bir boya fırçası ile çepeçevre sürülmelidir. 2 mm kalınlığında kaplama elde etmek için, uygulama iki kat yapılmalıdır. İkinci kat, birinci katın fırça ile temizlenirken çizilmeyecek kadar kurumamasından sonra (+23°C'de 3-4 saat) uygulanmalıdır, ikinci katın uygulanmasından 30 dakika sonra ise tamir harcı ile beton yüzeyler ve donatılar kaplanmalıdır.

#### SARFIYAT

1 litre harç için yaklaşık 1,55 kg toz üründür.

#### DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- MasterEmaco® P 300 harcı +20°C sıcaklıkta 60 dakika içinde uygulanmalıdır.
- 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® P 300 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® P 300 (Eski Adı Masterseal® 300 T)

### Korozyon Önleyici Kaplama ve Astar

#### 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 kullanıcınsındadır.

#### 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](mailto:info@master-builders-solutions-turkey.com)

[www.master-builders-solutions.basf.com.tr](http://www.master-builders-solutions.basf.com.tr)

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

MasterEmaco P 300 Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 10/2015

 1020	
<b>BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.</b> İçerenköy Mah. Bahçelerarası Sok. Mete Plaza No.43 34752 Ataşehir/İstanbul	
11 DOP NO: 02.1504.7.001 1020-CPR-040 039066 EN 1504-7 Beton yapıların onarımı ve korunması için ürünler donatılar korozyona karşı koruma ürünleri Aktif Kaplama (11.1)	
Korozyona Karşı Koruma	Uygun
Yangına Tepki	A1
Tehlikeli Maddeler	Madde 5.3'e uygun