

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 kalıntılarının iyice temizlenmelidir. Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı fakat yüzeyde serbest su kalmamalıdır.

Çelik Yüzeyler

Çelik yüzeyler, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres ve pas kalıntılarının 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.

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 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 kurumasından 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.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Malzemenin Yapısı	Mineral Dolgular ve Polimer Modifiyeli Özel Çimento İçerir.	
Renk	Gri	WK
*Basınç Dayanımı 828 gün) (TS EN 196)	>30 N/mm ²	
Yapışma Dayanımı (7 gün) betona	>1,5 N/mm ²	
Çeliğe	>1,0 N/mm ²	
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+5°C + 30°C	
Kullanma Süresi (+20°C)	60 dak.	
Tam Kurlenme Süresi (+20°C)	28 gün	

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

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

Korozyon Önleyici Kaplama ve Astar

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 kısalır. 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.

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 tüketilmemelidir, 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® P 300 Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi: 12/2020

	
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 DOP NO: 04.1504.7.001 EN 1504-7 :2006	
MasterEmaco P 300 Beton Yapıların Korunması ve Tamiri için Mamüller ve Sistemler (Products and Systems for the Protection and Repair of Concrete Structures) Bölüm 7: Donatının Korozyona Karşı Korunması (Part 7: Reinforcement Corrosion Protection) 11.1 Aktif Kaplama (11.1 Active Coating)	
Korozyona Karşı Koruma (Corrosion protection)	Uygun (Pass)
Yangına tepki (Reaction to fire)	A1
Tehlikeli maddeler (Dangerous substances)	Madde 5.3'e uygun (Comply with 5.3)