

EMACO® T300 N

Manhole Leveller N

Bir Saat İçerisinde Trafığe Açılabilen, Erken Çok Yüksek Dayanıma Sahip Tamir Harcı

Tanımı

EMACO® T300 N, çimento esaslı, tek bileşenli, polimer takviyeli, ayrışmayan, akıcı, erken çok yüksek dayanımlı, hızlı priz alan tamir harcıdır.

Bayındırlık Poz No: 04.613/3c

Kullanım Yerleri

- Menhol iskeletlerinin montajında,
- Kanalizasyon ve menhollerin duvarlarının onarımında,
- Pist ve peron betonlarının onarımında,
- Taşıt ve yaya trafiğine maruz beton zeminlerin onarımında,
- Bordür ve kaldırım taşlarının montajında kullanılır.

Avantajları

- Hızlı dayanım kazanımı, kolay ve hızlı uygulama neticesinde 1 saatte trafiğe açılması büyük maliyet avantajı sağlar.
- Çok yüksek erken dayanımı sayesinde bozulmalar önlenir.
- Yalnız su ile karıştırılır, kalıp içerisine dökülerek kolay uygulanır.
- Yüksek basınç dayanımına sahiptir.
- Yüksek akıcı özellik gösterir.
- Ayrışmaz ve su kusmaz.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.

Uygulama Prosedürü

Yüzey Hazırlığı

Çimento esaslı yüzeylerin sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey,

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Mineral Dolgular ve Polimer Takviyeli Özel Çimento İçerir.	
Renk	Gri	MK
*Basınç Dayanımı (TS EN 196)		
1 saat	> 20 N/mm ²	
24 saat	> 45 N/mm ²	
28 gün	> 65 N/mm ²	
Uygulama Kalınlığı	Min. 10 mm Maks. 40 mm	
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+5°C +30°C	
Kullanma Süresi (+20°C)	7 dak.	
Priz Başlangıcı (+20°C)	20 dak.	
Üzerinde Yürünebilme Süresi (+20°C)	1 saat	
Tam Kürlenme Süresi (+20°C)	28 gün	
Yayıma (EN 413-2)	> 25 cm (kendiliğinden)	

*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.

EMACO® T300 N

Manhole Leveller N

aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarında iyice temizlenmelidir. Kırılarak oluşturulan yüzeyin kenarları mümkün olduğunca dik kesilmeli, donatıdaki pas temizlenmeli, gerekiyorsa yeni donatı eklenmelidir. Yüzeyde su akıntısı varsa drene edilmeli veya uygun bir tıkaç ile kapatılmalıdır. Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı fakat yüzeyde serbest su kalmamalıdır.

Karıştırma

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kovasına boşaltılır. **EMACO® T300 N**, yavaş yavaş ilave edilerek 400 - 600 devirli bir karıştırıcı ile homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar 3-4 dakika karıştırılır ve malzeme kullanıma hazır hale gelir.

Karışım Oranları

EMACO® T300 N	1 kg Toz için	25 kg Torba için
Karışım Suyu Miktarı	0,12 - 0,13 litre	3,0 - 3,4 litre
Karışım Yoğunluğu	2,32 kg / litre	

Uygulama Yöntemi

Hazırlanan harç yüzeye, kalınlığı tek katta 10 mm ile 50 mm arasında olacak şekilde dökülmelidir. Kalıplar 15 dakikadan önce alınmamalıdır. 50 mm'den daha derin uygulamalar için **EMACO® T300 N**, ağırlıkça 1/2 oranında (1 kg agrega / 2 kg toz) ince agrega ($D_{max}=10$ mm) ile karıştırılmalıdır.

Sarfıyat

10 mm kalınlık için 21 kg/m² toz ürün

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Tamir harcı +20°C sıcaklıkta 7 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 kısalmır. Malzemenin prizini tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.

- İnce agrega ile birlikte kullanılacağı durumlarda malzemeler kuru olarak karıştırılmalı ve sonra su dolu kovaya ilave edilmelidir. Karışım suyu %10'dan fazla artırılmamalıdır.
- **EMACO® T300 N** zemin kaplaması olarak kullanılmaya uygun değildir.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **EMACO® T300 N** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Ambalaj

25 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.

EMACO® T300 N

Manhole Leveller N

Güvenlik Tavsiyeleri

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kirlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur.

Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş.** sorumlu tutulamaz.

Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (06/2010).

