

MasterEmaco® N 735 BP

Epoksi Modifiyeli Çimento Esaslı Yüzey Düzeltme ve Tamir Harcı

TANIMI

MasterEmaco® N 735 BP, epoksi modifiyeli çimento esaslı, üç bileşenli, nem bariyeri oluşturan, yüzey düzeltme ve tamir harcıdır.

KULLANIM YERLERİ

- Liman ve iskelelerde deniz suyu altında kalmayan betonarme elemanların korunmasında
- Arıtma tesislerinde epoksi izolasyon,sistemleri,altında geçirimsiz ve sağlam bir yüzey elde edilmesinde
- Endüstriyel tesislerde epoksi boyalar altında, geçirimsiz ve sağlam bir yüzey elde edilmesinde
- Taş ve çimento esaslı yüzeyler üzerinde 0,5-3,0 mm kalınlığında ince tamir harcı olarak
- Düşey ve yatay yüzeylerde,nihai kaplama öncesi yzey düzeltme harcı ve nem bariyeri olarak ,
- Hidratasyonunu tamamlamamış mineral(beton) yüzeylerde ince epoksi kaplamalar altında kullanılır

AVANTAJLARI

- Nemli yüzeylere mükemmel aderans sağlar.
- Uzun bekleme süreleri olmadan, üzeri epoksi kaplamalar ile kaplanabilir.
- Astarsız uygulanır.
- Su geçirimsizdir.

- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
- Solvent içermez

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 kalıntılarında iyice temizlenmelidir. Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkarılıp, 4 cm derinliğe kadar olan boşluklar **MasterEmaco® S 488** ile doldurulmalıdır.Uygulama yüzeyi hafifçe nemlendirilmeli fakat yüzeyde serbest su kalmamalıdır

Karıştırma

A ve B bileşenleri temiz bir karıştırma kovasına boşaltarak düşük devirli bir karıştırıcı ile 2 dakika karıştırılmalıdır. Daha sonra C bileşeni yavaş yavaş ilave edilerek 400 – 600 devirli bir karıştırıcı ile 3 - 4 dakika, homojen ve topaksız bir karıştırma elde edilinceye kadar karıştırılır. Yaklaşık 3 dakika dinlendirilip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir. Karışım esnasında ve sonrasında harca su eklenmemelidir

Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	Mineral Dolgular, Polimerler ve Epoksi Modifiyeli Çimento içerir	
Renk	Gri	MK
Karışım Yoğunluğu	2,00 kg/litre	
*Basınç Dayanımı (28 gün) (TS EN 196)	> 25 N/mm ²	
Yapışma Dayanımı (Beton) (TS EN 1542) (28 gün)	> 1,5 N/mm ²	
Uygulama Kalınlığı	Min. 0,5 mm Maks. 3,0 mm	
Kullanma Süresi (+20°C)	30 dakika	
Yeniden Kaplanabilme Süresi (+20°C)	18 - 24 saat	
Tam Kürlenme 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.

MasterEmaco® N 735 BP

Epoksi Modifiyeli Çimento Esaslı Yüzey Düzeltme ve Tamir Harcı

Karışım Oranları

MasterEmaco® N 735 BP	Bileşen A	Bileşen B	Bileşen C
Karışım Miktarı	1,30 kg	2,30 kg	17,00 kg
Karışım Yoğunluğu	2 kg/lt		

Uygulama

Hazırlanan harç, yüzeye kalınlığı 0,5 mm ile 3 mm arasında olacak şekilde mala ile uygulanır. Maksimum uygulama kalınlığı tek katta 3 mm'yi geçmemelidir. Eğer küçük alanda çalışma yapılıyorsa uygulama kalınlığı 5 mm olabilir.

Daha düzgün yüzey elde etmek için çelik mala ile yüzey düzeltilebilir. Atmosfere açık geniş yüzeyler, özellikle sıcak, kuru veya rüzgarlı ortamlar, uygulamadan sonra 24 - 48 saat süreyle yağmur vb. dış etkilerden korunmalıdır.

SARFIYAT

1 mm kalınlık için yaklaşık 2 kg/m²

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Tamir harcı +20 °C sıcaklıkta 30 dakika içinde uygulanmalıdır. Bu süre +30 °C'de 20 dakikadır
- Çimento ve epoksi 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.
- Dış yüzey uygulamalarında, yüzeyin uygulama sonrasında ilk 24 - 48 saat güneşten, rüzgardan, yağmurdan veya dondan korunması gerekir.

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar solvent ile temizlenmelidir. **MasterEmaco® N 735 BP** sertleştikten sonra mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir

AMBALAJ

20,60 kg set
Bileşen A: 1,30 kg teneke kutu
Bileşen B: 2,30 kg plastik bidon
Bileşen C: 17,00 kg dikişli 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 Tic. 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 Tic. 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.

Merkez: Barbaros Mah. Begonya Sok. Nidakule Ataşehir
Kuzey C Kapısı No:3E/ 5-22, 34746 Ataşehir, İstanbul,
Türkiye

Tel: 0216 217 88 00


Mail: mbs.tr@mbcc-group.com

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

MasterEmaco® N 735 BP Teknik Bilgi Föyü - Revizyon
Tarihi:12/2020

MasterEmaco® N 735 BP

Epoksi Modifiyeli Çimento Esaslı Yüzey Düzeltme ve Tamir Harcı

 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: 02.1504.3.025 EN 1504-3:2005 MasterEmaco N 735 BP	
Yapısal olan ve yapısal olmayan tamir (Structural and Non-Structural Repair Mortar) Sınıf R2 (Class R2) 3.1 Elle harç uygulaması (Concrete restoration by applying mortar by hand) 3.3 Püskürtme harcı veya beton (Concrete restoration by spraying mortar or concrete)	
Basınç Dayanımı (Compressive Strength)	≥ 15 N/mm ²
Klorür içeriği (Chloride ion Content)	≤ % 0,05
Adezyon Dayanımı (Adhesive bond)	≥ 0.8 N/mm ²
Kontrollü Büzülme / Genleşme (Restrained shrinkage/expansion)	≥ 0.8 N/mm ²
Karbonatlaşmaya Direnç (Carbonation Resistance)	NPD
Yangına tepki (Reaction to fire)	B
Tehlikeli maddeler (Dangerous substances)	Madde 5.4'e uygun (Comply with clause 5.4)