

# EMACO® ECC 735

## Epoksi Modifiyeli Çimento Esaslı Yüzey Düzeltme ve Tamir Harcı

### Tanımı

**EMACO® ECC 735**, epoksi modifiyeli çimento esaslı, üç bileşenli, nem bariyeri oluşturan, yüzey düzeltme ve tamir harcıdır.


### Kullanım Yerleri

- 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 üzerine 0,5 - 3,0 mm kalınlığında ince tamir harcı olarak,
- Düşey ve yatay yüzeylerde, nihai kaplama öncesi yüzey düzeltme harcı ve nem bariyeri olarak,
- Hidratasyonunu tamamlamamış mineral (beton) yüzeylerde ince epoksi kaplamalar altında kullanılır.

### Avantajları

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

### Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Mineral Dolgular, Polimerler ve Epoksi Modifiyeli Çimento İçerir.	
Renk	Gri	MK
Karışım Yoğunluğu	2,00 kg/litre	
*Basınç Dayanımı (28 gün) (TS EN 196)	> 25 N/mm <sup>2</sup>	
Yapışma Dayanımı (Betona) (TS EN 1542) (28 gün)	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>	
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.

- Su geçirimsizdir.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
- Solvent içermez.

### Uygulama Prosedürü

#### 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 **Emaco® S88 C** ile doldurulmalıdır. Uygulama yüzeyi hafifçe nemlendirilmeli fakat yüzeyde serbest su kalmamalıdır.

#### Karıştırma

A ve B bileşenleri temiz bir karıştırma kovasına boşaltılarak 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 karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Yaklaşık 3 dakika

# EMACO® ECC 735

dinlendirilip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir. Karışım esnasında ve sonrasında harca su eklenmemelidir.

## Karışım Oranları

EMACO® ECC 735	Bileşen A	Bileşen B	Bileşen C
Karışım Oranları	1,30 kg	2,30 kg	17,00 kg
Karışım Yoğunluğu	2,00 kg/litre		

## Uygulama Yöntemi

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 etkilere korunmalıdır.

## Sarfiyat

1 mm kalınlık için yaklaşık 2 kg/m<sup>2</sup>

## Dikkat Edilmesi 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 kısalır. 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.

## Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar solvent ile temizlenmelidir. **EMACO® ECC 735** 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.

# EMACO® ECC 735

## Güvenlik Tavsiyeleri

Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmak tehlikelidir. Depolama ve uygulama alanları havalandırılmalıdır.

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemelidir, 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).

