

MasterCrete® N 735

Epoksi Modifiyeli Çimento Esaslı Yüzey Düzeltme ve Tamir Harcı

Tanımı

MasterCrete® N 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 üzerinde 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.

Özellikleri ve Faydaları

- 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 Yöntemi

(A) 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 parafın kalıntılarından iyice temizlenmelidir. Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkarılıp, 4 cm derinliğe kadar olan boşluklar MasterCrete® S88 C ile doldurulmalıdır. Uygulama yüzeyi hafifçe nemlendirilmeli fakat yüzeyde serbest su kalmamalıdır.

(B) Karıştırma

A ve B bileşenleri temiz bir karıştırma kovalına 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 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 ²	
Yapışma Dayanımı (Beton) (TS EN 1542) (28 gün)	> 1,5 N/mm ²	
Uygulama Kalınlığı	Min. 0,5mm Max. 3,0mm	
Kullanma Süresi (+20°C)	30 dakika	
Yeniden Kaplanabilme Süresi (+20°C)	18-24 saat	
Tam Kurlenme 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.

Part of

MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS

Group



MasterCrete® N 735

Epoksi Modifiyeli Çimento Esaslı Yüzey Düzeltme ve Tamir Harcı

Karışım Oranları

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

(C) 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 etkilere korunmalıdır.

Sarfiyat

1 mm kalınlık için yaklaşık 2 kg/m²

Dikkat Edilmesi Gerekenler

- 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.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar uygun solvent ile temizlenmelidir. MasterCrete® N 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, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

Güvenlik Tavsiyeleri

Açılmış 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 kullanıcısıdır.

Yasal Uyarı

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı

Part of

MASTER®
»BUILDERS
SOLUTIONS

Group



MasterCrete® N 735

Epoksi Modifiyeli Çimento Esaslı Yüzey Düzeltme ve Tamir Harcı

öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İletişim

MBT Teknik Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş.
Eyüp Sultan Mah. Sekmen Cad. Hayy 1000A No:26/8
Sancaktepe, İstanbul
Tel: 0216 561 35 45 www.mbt-tech.tr

Part of

MASTER®
>>BUILDERS
SOLUTIONS

Group

