

# MasterEmaco® N 356 RS (Eski Adı Emaco® R 356)

## Çimento Esaslı, Hızlı Priz Alan, Kullanıma Hazır Montaj ve Tamir Harcı

### TANIMI

**MasterEmaco® N 356 RS**, özel çimento ve mineral dolgular içeren, polimer takviyeli, su kaçaklarının yalıtımında, montajında ve tamir işlerinde kullanılan, su ile karıştırıldığında hızlı priz alan, aderansı yüksek, kullanıma hazır tamir ve montaj harcıdır.

### KULLANIM YERLERİ

- İç-dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Su kaçaklarının yalıtım öncesi tıkanmasında,
- Kapı ve pencere kasaları montajında,
- Kalıp içi gergi (tie-rod) demir boşluklarının doldurulmasında,
- Beton kenar ve köşe birleşim yerlerine pah yapılmasında ve soğuk derz tamiratlarında,
- Kritik yük taşımayan elemanların ankrajında kullanılır.

### AVANTAJLARI

- Tek bileşenlidir, sadece su ile karıştırılır.
- Kullanılması kolaydır, hızlı priz alır.
- Basınçlı suya karşı hızlı priz alıp su kaçaklarını önler.

### UYGULAMA YÖNTEMİ

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyinin sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı azaltacak her türlü yağ, gres, pas, zift, boya ve küre malzemelerinden arındırılıp iyice temizlenmelidir. Mevcut çatlak ve boşluklar 20 mm derinlik ve genişliğinde dik kenarlı olarak kesilmelidir. "V" kesiti şeklinde boşlukları oluşturmaktan kaçınılmalı ve keskin köşe detayları bırakılmamalıdır.

#### Karıştırma

3 dakika içerisinde tüketebileceğiniz miktarda **MasterEmaco® N 356 RS**'yi temiz bir uygulama kabına koyup yeterli miktarda su ile karıştırınız. 30 saniyeden fazla süre ile karıştırmayınız. Karışıma herhangi bir kimyasal veya yabancı maddeler ilave etmeyiniz.

**DİKKAT: Soğuk havalarda ılık veya sıcak su kullanınız.**

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Malzemenin Yapısı	Mineral Dolgu, Polimer Takviyeli Özel Çimento İçerir.
Renk	Gri
Basınç Dayanımı (TS EN 196)	≥15 N/mm <sup>2</sup> (7 gün)
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+5°C + 25°C
Kullanma Süresi	3-5 dakika

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

### Karışım Oranları

MasterEmaco® N 356 RS	5 kg
Karışım Suyu Miktarı	1,20-1,40 litre
Karışım Yoğunluğu	~2,04 kg/litre

1 kg **MasterEmaco® N 356 RS**, 0,23 litre temiz su ilave edilerek karıştırılır. (Su oranı hava şartlarına bağlı olarak değişkendir.)

### Genel Oran

4,50 hacim **MasterEmaco® N 356 RS** + 1 hacim su  
Çok bozuk ve derin tamir gerektiren yerlerde, 1/2 oranında silis kumu ilave edilebilir.

### Uygulama

#### Mevcut bir Yapıda Duvar-Zemin Soğuk Derzini Yalıtım için:

Soğuk derzi, en az 20 mm genişlik ve derinlikte veya sağlam zemine ulaşana kadar açılmalıdır. Tel, ahşap takoz veya benzeri malzemeler yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Ardından, açılan derzin içi uygun bir şekilde **MasterEmaco® N 356 RS** ile doldurulmalıdır.

#### Metal Ankraj veya Bağlantı Elemanlarını Betonarmeye Tespit Etmek için:

Betonarme yüzeyde, uygun mekanik delme aletleri ile ankraj elemanının çapından daha fazla boşluk kalacak şekilde ankraj boşluğu açılmalıdır. Daha sonra boşluğun içindeki her türlü toz ve zayıf malzemeler temizlenmelidir. Uygulamadan önce ankraj boşluğu suya doyurulmalıdır. Hazırlanan ankraj boşlukları, yeterince **MasterEmaco® N 356 RS** ile doldurulmalıdır. Ankraj elemanı, hızlıca dikey eksenine doğrultusunda çevirilerek yerleştirilip, **MasterEmaco® N 356 RS**'in kürlenmesi sağlanmalıdır.

### SARFIYAT

Değişken

## MasterEmaco® N 356 RS (Eski Adı Emaco® R 356)

### Çimento Esaslı, Hızlı Priz Alan, Kullanıma Hazır Montaj ve Tamir Harcı

#### DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- **MasterEmaco® N 356 RS** uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +25°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir.
- **MasterEmaco® N 356 RS**, yükselen hidrasyon ısı sonucunda hızlı priz alır. Bu yüzden 15 dakika süre ile nemli tutulmalıdır. Kuru ve emici yüzeylerde bu süre 30 dakika olmalıdır.
- Özel çimentolar içeren sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda reaksiyon yavaşlar, bu da tava ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalır. Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- Soğuk havadaki uygulamalarda, malzemenin işlenebilirliğini en üst düzeye çıkartmak için, ambalajlar +20°C-+25°C'de şartlandırılarak kullanıma hazır hale getirilmeli ve karışım sıcak su ile hazırlanmalıdır.

#### ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **MasterEmaco® N 356 RS** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

#### AMBALAJ

5 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 6 aydır. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

#### GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Açılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici 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 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](mailto:mbs.tr@mbcc-group.com)

Web: [www.master-builders-solutions.com/tr-tr](http://www.master-builders-solutions.com/tr-tr)

® = Dünyanın birçok ülkesinde MBCC-Grubu üyesinin tescilli markasıdır.

**MasterEmaco® N 356 RS** Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi: 12/2020

## MasterEmaco® N 356 RS (Eski Adı Emaco® R 356)

Çimento Esaslı, Hızlı Priz Alan, Kullanıma Hazır Montaj ve Tamir Harcı

	
<b>1020</b> <b>Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.</b> Adres: Barbaros Mah. Begonya Sok. Nidakule Kuzey Ataşehir, C Kapısı No:3 E/5, 34746 Ataşehir İstanbul <b>20</b> <b>1020 - CPR - 040 065838</b> <b>DOP NO: 02.1504.3:009</b>	
<b>EN 1504-3:2005</b> <b>MasterEmaco N 356 RS</b> <b>Yapısal olan ve yapısal olmayan tamir</b> <b>(Structural and Non-Structural Repair Mortar)</b> <b>Sınıf R2 (Class R2)</b> <b>Prensip 3: Betonun Yenilenmesi</b> <b>(Principle 3: 3.1 Concrete restoration)</b> <b>3.1 Elle harç uygulaması</b> <b>(3.1 Applying mortar by hand)</b>	
Basınç Dayanımı (Compressive Strength)	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
Klorür içeriği (Chloride ion Content)	≤ % 0,05
Adezyon Dayanımı (Adhesive bond)	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Yangına tepki (Reaction to fire)	A1
Tehlikeli maddeler (Dangerous substances)	Madde 5.4'e uygun (Comply with clause 5.4)