

EMACO® R 356

Polifiks®

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

Tanımı

EMACO® R 356, 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.

Kullanım Yerleri

- İç-dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Su kaçaklarının yalıtım öncesi tıkanmasında,
- Kapı ve pencere kasaları montajında,
- Betondaki bozuklukların tamiratında,
- 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.

Avantajları

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

Teknik Özellikleri

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Malzemenin Yapısı | Mineral Dolgu, Polimer Takviyeli Özel Çimento İçerir. |
| Renk | Gri |
| Basınç Dayanımı (TS EN 196) | ≥ 15 N/mm ² (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 süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Uygulama Prosedürü

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyinin sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı azaltacak her türlü yağ, gres, pas, zift, boya ve kür 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 **EMACO® R 356**'i 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.

EMACO® R 356

Polifiks®

Karışım Oranları

| EMACO® R 356 | 5 kg |
|----------------------|-------------------|
| Karışım Suyu Miktarı | 1,20 - 1,40 litre |
| Karışım Yoğunluğu | ~2,04 kg/litre |

1 kg EMACO® R 356, 0,23 litre temiz su ilave edilerek karıştırılır. (Su oranı hava şartlarına bağlı olarak değişebilir.)

Genel oran

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

Uygulama Yöntemi

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 **EMACO® R 356** ile doldurulmalıdır.

Metal Ankraj veya Bağlantı Elemanlarını Betonarmeye Tespit Etmek için:

Betonarme yüzeyde, uygun mekanik delme aletleri ile ve 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 **EMACO® R 356** ile doldurulmalıdır. Ankraj elemanı, hızlıca dikey eksenini doğrultusunda çevirilerek yerleştirilip, **EMACO® R 356**'in kürlenmesi sağlanmalıdır.

Sarfıyat

Değişken

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **EMACO® R 356** uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +25°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir.
- **EMACO® R 356**, yükselen hidrasyon ısısı 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 kısalmır. Malzemenin küürünü 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.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **EMACO® R 356** 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.

EMACO® R 356

Polifiks®

Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 6 aydır. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

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 döküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (06/2010).

