

MasterCrete® N 356 FC (Polifiks)

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

Tanımı

MasterCrete® N 356 FC, 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,
- 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.

Özellikleri ve Faydaları

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

Uygulama Yöntemi

(A) 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.

(B) Karıştırma

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

DİKKAT: Soğuk havalarda ılık veya sıcak su kullanınız.

Karışım Oranları

MasterCrete® N 356 FC	5 kg
Karışım Suyu Miktarı	1,15-1,35 litre
Karışım Yoğunluğu	~ 1,98 kg/litre

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

Genel Oran

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

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Mineral Dolgu, Polimer Takviyeli Özel Çimento İçerir.
Renk	Gri
Basınç Dayanımı (7 gün) (TS EN 196)	≥ 15 N/mm ²
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.

Part of

MASTER®
»BUILDERS
SOLUTIONS

Group



MasterCrete® N 356 FC (Polifiks)

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

(C) 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 **MasterCrete® N 356 FC** 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 **MasterCrete® N 356 FC** ile doldurulmalıdır. Ankraj elemanı, hızlıca dikey eksenine doğrultusunda çevirilerek yerleştirilip, **MasterCrete® N 356 FC**'in kürlenmesi sağlanmalıdır.

Sarfıyat

Değişken

Dikkat Edilmesi Gerekenler

- **MasterCrete® N 356 FC** uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +25°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir.
- **MasterCrete® N 356 FC**, 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 kürenü 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 uygun solvent ile temizlenmelidir. **MasterCrete® N 356 FC** sertleştikten sonra mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Ambalaj

5 kg'lık plastik torba

Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin(+5°C - +35°C) 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.

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 tüketilmemelidir, 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.

Part of

MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS

Group



MasterCrete® N 356 FC (Polifiks)


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

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 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

 2184	
MBT TEKNİK YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. A.Ş. Eyüp Sultan Mah. Sekmen Cad. HAYY 1000A No:26 K:5 D:8, 34885 Sancaktepe, İstanbul, Türkiye	
25	
DOP NO: 2103013	
2184-CPR-0462	
MasterCrete® N 356 FC TS EN 1504-3:2005 Yapısal olmayan tamir - R2 (Non-Structural Repair Mortar)	
3.1 Elle harç uygulaması / Concrete restoration by applying mortar by hand	
Basınç Dayanımı (Compressive Strength)	≥ 15 N/mm ²
Klorür İçeriği (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
Yangına tepki (Reaction to fire)	A1
Tehlikeli maddeler (Dangerous substances)	Madde 5.4'e uygun (Comply with clause 5.4)

Part of

MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS

Group

