

INNO- CRETE FOX ECOFIX FC320

Hızlı Priz Alan, Çimento Esaslı, Yüksek Mukavemetli, Kendiliğinden Yerleşen Grout Harcı

Tanımı

FOX ECOFIX FC320, Çimento esaslı, polimer takviyeli, özel mineral dolgular ve bağlayıcılar içeren, su kaçaklarını ani olarak tıka-yabilen, yalıtım ve tamir harcı olarak da kullanılan, su ile karıştırıldığında 3-5 dakika içinde kullanılabilen, 10-15 dakika içinde tam kurumasını tamamlayan, aderansı yüksek, kullanıma hazır tamir ve montaj harcıdır.

EN 1504-3 standardı/R2 sınıfına uygundur.

Kullanım Yerleri

- İç ve 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.
- Temeller.
- Bodrum kat perdeleri.
- Asansör kuyuları.
- Su depoları, rezervuarlar.
- Basıncı ve basıncısız su gelen boşlukların kapatılmasında (tıkanmasında).
- Tünelde, yer altı yapılarında kullanılır.

Avantajları

- Kullanıma hazırdır.
- Toz halde veya su ile karıştırılıp harç olmak üzere her iki şekilde de uygulanabilir.
- Erken yüksek mukavemet alır.
- Hızlı priz alarak akıntı ve sızıntıları tıkar.
- 10-15 dakika sonra üzerine yalıtım malzemesi uygulanabilir.
- Uygulandığı yüzeye mükemmel aderans sağlar.
- Klorür içermez, donatıya zarar vermez.

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Özel çimento, mineral dolgular ve polimer	
Renk	Gri	
Görünüm	Toz	
Yoğumluk	1,5 kg/lt	
Basma Mukavemeti	7 gün	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5°C / +30°C	
Kullanma Süresi	3-5 dakika	
Kuruma Süresi	10-15 dakika	

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi 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 kü-r malzemelerinden arındırılıp iyice temizlenmelidir. Mevcut çatlak ve boşluklar 20 mm derinlik ve



genişliğinde dik kenarlı olarak kesilmelidir. "V" kesiti şeklinde boşluklar oluşturmaktan kaçınılmalı ve keskin köşe detayları bırakılmamalıdır.

Karıştırma

Ortalama 4,5 birim ölçek **FOX ECOFIX FC320**'ye 1 birim ölçek su ilave ediniz. Çok bozuk ve derin tamir gerektiren yerlerde, 1/2 oranında silis kumu ilave edilebilir. 3 dakika içerisinde tüketebileceğiniz miktarda **FOX ECOFIX FC320**'i temiz bir uygulama kabına koyup yeterli miktarda su ile karıştırınız. 30 saniyeden fazla süre ile karıştırmayınız. Karıştırma işlemi sırasında herhangi bir kimyasal veya yabancı maddeler ilave etmeyiniz.

DİKKAT: Soğuk havalarda ılık veya sıcak su kullanınız.

Karıştırma Oranları

1 kg **FOX ECOFIX FC320** için yaklaşık 160-180 ml, su kullanılmalıdır.

7 kg / 1 torba **FOX ECOFIX FC320** için yaklaşık 1,12-1,26 lt su kullanılmalıdır.

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 **FOX ECOFIX FC320** 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 **FOX ECOFIX FC320** ile doldurulmalıdır. Ankraj elemanı, hızlıca dikey eksenini doğrultusunda çevrilerek yerleştirilip, **FOX ECOFIX FC320** 'in kürlenmesi sağlanmalıdır.

Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar hemen su ile temizlenmelidir. **FOX ECOFIX FC320** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Sarfiyat

Değişkendir.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **FOX ECOFIX FC320**, uygulamasında +5°C 'nin altında veya +25°C 'nin üstünde ise, uygun sıcaklık ortamı sağlanmalı ya da beklenilmelidir.
- **FOX ECOFIX FC320**, yükselen hidrasyon ısı sonucu prizini almaktadır. Bu nedenle 15 dakika süre ile nemli tutulmalıdır. Kuru ve emici yüzeylerde bu süre 30 dakika olmalıdır.
- Özel Çimento esaslı tamir harçlarında çalışma ve reaksiyon süreleri, hava sıcaklığı, nemi ve zemin sıcaklıklarından etkilenir. Yüksek sıcaklıklar hidrasyonu hızlandırır ve çalışma süresi buna bağlı olarak kısalmıştır. Düşük sıcaklıklar hidrasyonu yavaşlatır ve bu da çalışma süresini uzatır. Malzemenin kürenü tamamlaması için, uygulanacak zemin sıcaklığı ve ortam sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- Soğuk havalarda yapılan uygulamalarda malzemenin işlenebilirliğini elde edebilmek için, malzeme +20°C ile +25°C arasında sıcaklıklarda sıcak ortamda şartlandırılmalı ve karışım sıcak su ile hazırlanmalıdır.

Ambalaj

7 kg polietilen kraft torba

Raf Ömrü

Oda sıcaklığında, direkt güneş ışığından uzak +5°C ile +30°C arasında doğru bir şekilde depolandığında, raf ömrü üretim tarihinden itibaren 6 aydır. Açılmış ambalajların ağızları kapatılmak suretiyle 1 hafta içinde tüketilmelidir.

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.





Ürün Teknik Föyü
Düzenleme Tarihi : 23.03.2020
Revizyon No : 3

Güvenlik Önlemleri

Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmak tehlikelidir. Depolama ve uygulama alanları havalandırılmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük, maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında 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. SARTECH Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd Şti. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan SARTECH Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd Şti. sorumlu tutulamaz. Ürünümüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir. Firmamız sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu katalog bir önceki katalogda yer alan bilgileri geçersiz kılmaktadır. Firmamız bu katalogdaki her türlü bilgi ve içerik detayında değişiklik yapma hakkına sahiptir. Katalogda yer alan bilgilerin güncel ve geçerli olduğunu kontrol edilmesi zaruridir. Her hakkı saklıdır.



Tüketici Danışma Hattı
0532 1111 fox
3 6 9
www.foxbau.com

Merkez/Fabrika
Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım
7. Cadde No:6 Döşemealtı/Antalya-TÜRKİYE
Tel.: +90 (242) 221 42 50 • Faks : +90 (242) 221 42 55