

## INNO-FIX

# FOX FUGAMORTAR FX100 XL

## Doğal Taşlar İçin, Çimento ve Polimer Esaslı, Flex Derz Dolgusu

### Tanımı

**FOX FUGAMORTAR FX100 XL**, Çimento ve polimer esaslı, özellikle hassas doğaltaş, tuğla, mermer ve granit fugaları için dekoratif, sudan etkilenmeyen, titreşimlere, sıcaklık farklılıklarından oluşan uzamaya ve kışalmaya dayanıklı derz dolgu malzemesidir.

**TS EN 13888: 2010 - CG2WA şartlarını sağlar.**

**CG2: İlave Özellikleri Geliştirilmiş Çimento Esaslı Derz Dolgusu**

**W : Su Emilimi Azaltılmış**

**A : Yüksek Aşınma Dayanımı**

### Kullanım Yerleri

- İç ve dış mekânlarda, dişey ve yatay uygulamalarda,
- Isıtılmış şaplarda, balkonlarda ve teraslarda,
- Mermer, traverten, granit, solnhofen taşı vs. gibi doğaltaş döşemeleri derz dolgu yapılmasında,
- 5-20 mm arası derz aralıklarında kullanılabilir.

### Avantajları

- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Çatlaksız sertleşme sağlar; derz çatlamaz veya ufalanmaz.
- Hızlı sertleşme sağlar, çabucak yıkanabilir ve yaklaşık 6 saat sonra üzerinde yürünebilir; etkin hizmet verir.
- Su geçirmez ve dona karşı dayanıklıdır.
- İç ve dış mekânlarda çok amaçlı kullanılabilir.
- Kürlenme süreci sıcaklıktan bağımsızdır, en ideal yıkama zamanı düşük sıcaklıklarda ve yüksek sıcaklıklarda hemen hemen aynıdır.
- Hassas doğal taşlarda kenar bölgelerde lekelenmeye neden olmaz.
- Yüksek doldurma hacmine sahiptir.

### Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Mineral dolgular, sentetik katkılar, özel polimerler
Basma Mukavemeti	>16 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme Mukavemeti	>2,5 N/mm <sup>2</sup>
Su Emmesi	<5 gr
	30 dakika
	240 dakika
Aşınma Mukavemeti	<1000 mm <sup>3</sup>
Uygulama Zemin Sıcaklığı	+5°C / +25°C
Servis Sıcaklığı	-20°C / +80°C
Olgunlaştırma Süresi	3-5 dakika
Kullanma süresi	40 dakika
Üzerinde Yürünebilme	6 saat

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

### Renkler

Gri, Siyah, Kahve, Bej, Kremlin Kırmızı, Beyaz, Füme

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey hazırlığı

Derz dolgu uygulamaya başlamadan önce yapıştırıcının yeterince mukavemet alması beklenmelidir. 48 saatlik bekleme süresi genel olarak yeterlidir. Derzlerdeki harç kalıntıları temizlenerek derzler boşaltılmalıdır. Emiciliği yüksek malzemelerin derzleri doldurulmadan önce mutlaka nemlendirilmelidir.



### Karıştırma

Ambalaj üzerinde tarif edilen kadar temiz su temiz bir karıştırma kabının içine koyulur. **FOX FUGAMORTAR FX100 XL** torbası açılarak su içine yavaş yavaş ilave edilirken 400 - 600 devirli karıştırma matkabı ile homojen oluncaya kadar yaklaşık 4 dakika karıştırılır. Malzeme içinde topak kalmamalıdır. Malzeme 30 saniye kadar dinlendirildikten sonra tekrar 1 dakika karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir. Değişik su oranları ve değişik karıştırma şekilleri istenmeyen renk farklılıklarına sebep olabilir.

### Karıştırma oranları

20 kg/1trb **FOX FUGAMORTAR FX100 XL** için yaklaşık 6,00±0,25 lt su kullanılmalıdır.  
1 kg **FOX FUGAMORTAR FX100 XL** için yaklaşık 300±10 ml su kullanılmalıdır.

### Uygulama

Karışmış haldeki malzeme kauçuk mala ile derzler diyagonal hareketler yapılarak yerleştirilir. Derin derzlerde, önce malzemenin çökmesi beklenmeli daha sonra bu işlem tekrarlanmalıdır. Aşırı sıcak havalarda ve emici yüzeylerde derz malzemesi suyunu aniden kaybederek yüzeysel çatlamalara sebep olabilir. Bu nedenle uygulamadan önce derzler ıslak bir süngerle hafif nemlendirilmelidir. Kurumaya bırakılan malzemeler parmak baskısına dayanma sertliğine gelince yine ıslak bir süngerle yüzeyler son haline getirilir ve seramik yüzeyinde kalan malzeme temizlenir.

### Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **FOX FUGAMORTAR FX100 XL** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

### Sarfiyat

Değişkendir.

### Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Uygulama esnasında değişik miktarlarda karışım suyu kullanılması derz renklerinde değişikliğe neden olur. Bu nedenle su miktarını değiştirmeden uygulamalar yapılmalıdır. Aşırı kullanılan su malzemeyi zayıflatacağından dolayı toz halinde dökülmelere ve çatlamalara yol açabilir. Yüzey temizleme işleminde talaş kullanılmamalıdır.

### Ambalaj

20 kg polietilen takviyeli 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 12 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.

### 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.

