

## INNO-FIX FOX POLYFLEX FX119

### Çimento Esaslı, Kolay Yayılan, Uzun Çalışma Süresine Sahip, Yüksek Performanslı, Esnek, Özellikle Büyük Ebatlı Seramik, Granit, Mermer, Doğal Taş Yapıştırıcısı

#### Tanımı

**FOX POLYFLEX FX119**, çimento esaslı, kolay yayılan, uzun çalışma süresine sahip, yüksek performanslı, özellikle geniş ebatlı seramik, granit, doğal taş ve mermerlerin yapışma alanlarına kolayca yayılarak geniş bir yapışma alanı sağlayan yatay uygulamalar için tasarlanmış, her türlü iklim şartına uygun, iç ve dış mekânlarda, yatayda kullanılabilen, uzun ömürlü bir yapıştırıcıdır.

#### TS EN 12004-1:2017 C2ES1 şartlarını sağlar.

#### C2: İlave özellikleri geliştirilmiş, çimento esaslı yapıştırıcı

**E : Açık Bekletme Süresi Uzatılmış**

**S1 : Esnek**

#### Kullanım Yerleri

- İç ve dış mekânlarda, yatay uygulamalarda,
- Yerden ısıtılmalı ve endüstriyel zeminlerde,
- Granit, seramik, mermer, doğal taş, kayrak taşı, cotto, taban taşları gibi malzemelerin, düzgün olan veya olmayan beton yüzeylere yapıştırılmasında,
- Alışveriş merkezlerinde,
- Otel ve hastanelerde,
- Balkonlarda, teraslarda ve ıslak hacimlerde,
- Tadilat ve onarım işlerindeki seramik üzerine seramik yapıştırma işlemlerinde kullanılır.

#### Avantajları

- Akıcı kıvamdadır, çok rahat uygulanır.
- Esnektir, titreşimlerden etkilenmez.
- Büzülme yapmaz.
- Sıcaklık farklarından doğan zemin gerilmelerine uyum sağlar ve etkilenmez.
- Plakaların arka yüzüne yapıştırma harcının sürülmesi gerektiği için uygulama hızı artar.
- Donma – Çözünme döngüsüne karşı dayanıklıdır.

#### Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Özel çimento, Mineral dolgular, Polimer katkı
Yoğunluk	1,75 kg/lit
Renk	Gri
Yapışma Mukavemeti	28 gün $\geq 1,2$ N/mm <sup>2</sup>
Başlangıç	$\geq 1,2$ N/mm <sup>2</sup>
Suya daldırıldıktan sonra	$\geq 1,5$ N/mm <sup>2</sup>
Isı ile yaşlandırıldıktan sonra	$\geq 0,70$ N/mm <sup>2</sup>
Donma-Çözünme Çevriminden sonra	$\geq 1,70$ N/mm <sup>2</sup>
Derz Uygulama	12 saat sonra
Uygulama Kalınlığı	4 - 15 mm arası
Uygulama Zemin Sıcaklığı	+5°C / +35°C
Servis Sıcaklığı	-40°C / + 80°C
Olgunlaştırma Süresi	3-5 dakika
Kullanma süresi	1 saat
Açık Bekletme Süresi	20 dakika
Üzerinde Yürünebilme Süresi	12 saat
Trafiğe Açma Süresi	48 saat
Yangına Tepki Sınıfı	A2

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



www.foxbau.com

#### SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

Merkez: Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı/ANTALYA  
Telefon: 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55  
Şube : Yaytaş Mah. Organize Sanayi 7. Cadde No:21 Yenişehir/DIYARBAKIR  
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

## Uygulama Prosedürü

### Yüzey hazırlığı

Çimento Esaslı Yüzeyler için, uygulama yapılacak yüzeylerin sağlam ve her türlü toz ve pislikten arındırılmış ve terazisinde olmalıdır. Tamir gerektiren yerler en geç 1 gün önce **INNO-CRETE** serisi tamir harçları ile tamir edilmelidir. Yüzey sıcaklığı +25°C' nin üzerindeyse yüzey hafifçe nemlendirilmelidir.

### Karıştırma

Ambalaj üzerinde tarif edilen uygun su miktarı temiz bir karıştırma kabının içine boşaltılır. **FOX POLYFLEX FX119** torbası açılarak su içine yavaş yavaş ilave edilirken 400 - 600 devirli karıştırma matkabı ile homojen oluncaya kadar yaklaşık 3 - 4 dk. karıştırılır. Malzeme içinde topak kalmamalıdır. Malzeme 3 dk. kadar dinlendirildikten sonra tekrar 1 dk. Karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.

### Karıştırma Oranları

25 kg./1 torba **FOX POLYFLEX FX119** için yaklaşık 5,75 lt su kullanılmalıdır.

1 kg. **FOX POLYFLEX FX119** için yaklaşık 230 gr su kullanılmalıdır.

### Uygulama

**FOX POLYFLEX FX119**, karıştırma kabından yere dökülür ve yayılmasını takiben geniş dişli mala ile üniform kalınlık elde edilecek şekilde tek yönde çekilir. Açık bekletme süresi olan 30 dk. içinde, seramik veya granitler yüzdürme yöntemi ile yerleştirilerek, kaplamaların harca tamamen temas etmesi sağlanır. Seramik veya granit ebadına göre tavsiye edilen derz aralığı bırakılarak uygulama sonlandırılır. Derz dolgu uygulamasına yaklaşık 12 saat sonunda geçilebilir.

### Uygulanabilirlik Testi

Uygulama yapılmış yüzey üzerindeki yapıştırıcıya parmakla bastırılır. Yapıştırıcı parmaklara bulaşıyorsa, seramik ve granitleri yapıştırma uygulamasına devam edilir. Yapıştırıcı parmaklara bulaşmıyorsa yapıştırıcının uygulama süresi geçmiş demektir. Bu durumda yapıştırıcı yüzeyden kazınmalı, yeni yapıştırıcı uygulanmalıdır.

### Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **FOX POLYFLEX FX119** sertleştiikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

### Sarfıyat

Genel olarak 8 - 10 mm tarak kalınlığı kullanımı tavsiye edilmektedir.

Bu durumda sarfıyat 5,5 kg/m<sup>2</sup> - 7 kg/m<sup>2</sup> arasındadır.

### Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **FOX POLYFLEX FX119** uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C nin altında ya da +35°C nin üzerinde ise uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Aşırı sıcak, yağışlı ve çok rüzgarlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır.
- Dış mekanda yapılan uygulamalarda ilk 24 saat güneşten, yağmurdan, rüzgardan ve dondan korunmalıdır.
- Seramik yapıştırma harçlarında çalışma ve reaksiyon süreleri, hava sıcaklığı, nemi ve zemin sıcaklıklarından etkilenir.
- Yüksek sıcaklıklar hidrasyonu hızlandırır ve çalışma süresi buna bağlı olarak kısalmır. Düşük sıcaklıklar hidrasyonu yavaşlatır ve buda çalışma süresini uzatır. Malzemenin kürünü tamamlaması için, uygulanacak zemin sıcaklığı ve ortam sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.

### Ambalaj

25 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.

