

## INNO-FIX FOX FLEXMORTAR® FX116

### Çimento ve Polimer Esaslı, Yüksek performanslı, Çok Esnek, Seramik, Granit, Mermer Yapıştırıcısı

#### Tanımı

**FOX FLEXMORTAR® FX116** Çimento ve polimer esaslı, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip, çok esnek (süper flex), yüksek stabiliteye ve performansa sahip her türlü iklim şartına uygun, iç ve dış mekânlarda, yatay ve düşeyde kullanılabilen, uzun ömürlü, bir yapıştırıcıdır.

**TS EN 12004 -1:2017 C2TES2 şartlarını sağlar.**

**Bayındırlık poz No: 04.01301-04.01304**

**C2 : Çimento Esaslı, İlave Özellikleri Geliştirilmiş, Yüksek Performanslı**

**T : Kayma özelliği azaltılmış**

**E : Açık Bekletme Süresi Uzatılmış**

**S2 : Çok Esnek**

#### Kullanım Yerleri

- İç ve dış mekânlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Her türlü beton şap, sıva, şap ve çimento bazlı yüzeylerde,
- Banyo, balkon, mutfak gibi ıslak mekanlarda yalıtım üzerine fayans, seramik, porselen seramik, doğal taş gibi malzemelerin yapıştırılmasında,
- Tadilat ve onarım işlerindeki seramik üzerine seramik yapıştırma işlemlerinde kullanılır.
- Yüzme havuzu, hamam, su deposu, banyo, endüstriyel zemin, soğuk hava depolarındaki yapıştırma işlemlerinde,
- Yoğun yaya ve yük trafiğinin olduğu mekanlarda kullanılır.

#### Avantajları

- Yalnız su ile karışır.
- Uzun çalışma süresi ile zaman ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Düşey uygulamalarda kayma yapmaz.
- Çok rahat ve kolay uygulanır.
- Esnektir, titreşimlerden etkilenmez.
- Donma – Çözünme döngüsüne karşı dayanıklıdır.
- Büzüşme yapmaz.
- Esneklik (S2 Sınıfı) özelliği sayesinde ani ısı değişimleri sebebiyle oluşan yüzey gerilimlerine dayanıklıdır.

#### Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı		Özel çimento, mineral dolgular, Polimer katkı
Yoğunluk		1,75±0,05 kg/lt
Renk		Gri, Beyaz
Yapışma Mukavemeti		
Başlangıç çekme	EN 12004-2:2017	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>
Suya daldırıldıktan sonra	EN 12004-2:2017	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>
Isı ile yaşlandırıldıktan sonra	EN 12004-2:2017	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>
Donma-Çözünme Çevriminden sonra	EN 12004-2:2017	≥1,0N/mm <sup>2</sup>
Uygulama Kalınlığı		3-10 mm arası
Uygulama Zemin Sıcaklığı		+5°C /+30°C
Servis Sıcaklığı		-20°C /+80°C
Olgunlaştırma Süresi		3-5 dakika
Kullanma süresi		1-2 saat
Açık Bekletme Süresi		30 dakika
Esneklik (Enine Şekil Değişirme)	EN 12004-2:2017	≥5,0 mm S2
Kayma (mm)	EN 12004-2:2017	≤0.5 mm
Üzerinde gezilme süresi		24 saat sonra
Derz Uygulama		24 saat sonra
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

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.

### Diğer Yüzeyler

Su emiciliği yüksek gaz beton, alçı sıva, yonga levha, alçı levha, kireçli sıva yüzeylere uygulama yapılmadan önce **FOX PRIMERA® FL220** Astar olarak 1/1 su ile inceltilerek yüzeye uygulanır. Astar uygulandıktan minimum 8 saat sonra yapıştırma işlemi yapılır.

#### Ahşap Yonga esaslı Yüzeyler (OSB ve Yonga levhalar)

Ahşap yonga levhalar maksimum %10 nem içermelidir. Zeminlere uygulanan ahşap yonga levha minimum 25 mm, duvarlara uygulanan ise minimum 19 mm olmalıdır. Levhalar yüzeye 30 cm aralıklar ile vidalanmalıdır. Kenar birleşimi en az 8 mm genişliğinde olmalıdır. Yongaların birleşim yerlerinde derz boşluğu bırakılarak **FOX PURSEAL PS600** (Poliüretan Mastik) ile doldurulmalıdır. Ahşap yonga levhalar, kuru ortamlarda ise **FOX UNIPRIMER FL555** veya **FOX MULTIPRIMER FL888** ile astarlanmalıdır.

### Karıştırma

Ambalaj üzerinde tarif edilen uygun su miktarı temiz bir karıştırma kabının içine boşaltılır. **FOX FLEXMORTAR® FX116** torbası açılarak su içine yavaş yavaş ilave edilirken 400 - 600 devirli karıştırma matkabı ile homojen oluncaya kadar yaklaşık 3-4 dakika karıştırılır. Malzeme içinde topak kalmamalıdır. Malzeme 3 dakika kadar dinlendirildikten sonra tekrar 1 dakika karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.

### Karıştırma oranları

- 25 kg/1 torba **FOX FLEXMORTAR® FX116 Gri** için yaklaşık 7,75±0,25 su kullanılmalıdır.
- 1 kg **FOX FLEXMORTAR® FX116 Gri** için yaklaşık 310±10 ml su kullanılmalıdır.
- 25 kg/1 torba **FOX FLEXMORTAR® FX116 Beyaz** için yaklaşık 8,25±0,25 lt su kullanılmalıdır.
- 1 kg **FOX FLEXMORTAR® FX116 Beyaz** için yaklaşık 330±10 ml su kullanılmalıdır.

### Uygulama

Malanın düz tarafı ile uygulama yüzeyine 1mm kalınlığında **FOX FLEXMORTAR® FX116** tabakası tatbik edilir. Açık bekletme süresi olan 30 dakika içinde kaplanabilecek büyüklükteki alana, **FOX FLEXMORTAR® FX116**, malanın dışı tarafı ile uniform kalınlık elde edilecek şekilde tek yönde çekilir. Kalınlıkları farklı seramiklerin veya granitlerin yapıştırılmasında, uygulama yüzeyindeki bozuklukları kapatmak amacıyla, her seramiğin ya da granitin arkasına 1 mm kalınlığında **FOX FLEXMORTAR® FX116** sürülmesi önerilir. Seramikleri veya granitleri yüzeye uygularken, yapıştırma harcına tamamen temas etmesini sağlamak için, kaplama malzemeleri harcın içinde yüzdürülür. Uygun seramik ve granit ebadına göre tavsiye edilen derz aralığı bırakılarak uygulama tamamlanır. Bırakılan derz aralıklarının doldurulması için **INNO-FIX** Serisi derz dolguları kullanılmalıdır. Derz uygulamasına yaklaşık 24 saat sonra geçilebilir.

### Uygulanabilirlik Testi

Yapıştırıcının üzerine seramik uygulanabilirlik testi için açık bekletme süresine bakılmalıdır. Uygulama yapılmış yüzey üzerindeki yapıştırıcıya parmak bastırılır. Yapıştırıcı parmağa bulaşıyorsa, seramik ve fayansları yapıştırma uygulamasına devam edilir. Yapıştırıcı parmağa bulaşmıyorsa, yapıştırıcının uygulama süresi geçmiş demektir. Bu durumda yapıştırıcı yüzeyden kazınmalı, yeni yapıştırıcı uygulanmalıdır.

### Sarfıyat

Kullanılacak seramik tarağının dış kalınlığına göre sarfıyat 3,5-8 kg/m<sup>2</sup> arasında değişmektedir

### Ambalaj

25 kg polietilen takviyeli kraft torba

### Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- FOX FLEXMORTAR® FX116** uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +30°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 kısılır. 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.



### Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar hemen su ile temizlenmelidir. **FOX FLEXMORTAR® FX116** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

### 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.

### 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.

### Güvenlik Önlemleri

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 Malz. 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 firmamız sorumlu tutulamaz. Ayrıntılı bilgi için güvenlik bilgi formuna ve teknik bilgi formuna başvurulmalı veya firmamız yetkilileri ile temas kurulmalıdır.

