

## INNO-FIX FOX CERAPOL® FX111

### Kayma Özelliği Azaltılmış, Uzun Çalışma Süresine Sahip, Fayans ve Seramik Yapıştırıcısı

#### Tanımı

**FOX CERAPOL® FX111**, Çimento esaslı, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip, her türlü iklim şartına uygun, iç ve dış mekânlarda, yatay ve düşeyde kullanılabilen, yüksek stabilizeye sahip fayans ve seramik yapıştırıcısıdır.

**TS EN 12004-1 C1TE şartlarını sağlar.**

**Bayındırlık Poz No:10.300.2202**

**C1 : Çimento Esaslı Normal Sertleşen Yapıştırıcı**

**T : Kayma Özelliği Azaltılmış**

**E : Açık Bekletme Süresi Uzatılmış**

#### Kullanım Yerleri

- İç ve dış mekânlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Her türlü beton şap, sıva, şap ve çimento bazlı yüzeylerde,
- Küçük ve orta ebatlı su emme oranı %3'ün üzerinde olan seramik, fayans gibi kaplama malzemelerinin döşenmesinde,
- Maksimum 45cm\*45cm ebatlı kaplama malzemelerinde kullanılır.

#### Avantajları

- Yalnız su ile karışır.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Uzun çalışma süresi ile zaman ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Düşey uygulamalarda kayma yapmaz.
- Yüksek yapışma özelliğine sahiptir.

#### 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	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>
Suya daldırıldıktan sonra	EN 12004-2:2017	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>
Isı ile yaşlandırıldıktan sonra	EN 12004-2:2017	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>
Donma-Çözünme Çevriminden sonra	EN 12004-2:2017	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>
Uygulama Kalınlığı		3-8 mm arası
Uygulama Zemin Sıcaklığı		+5°C /+30°C
Servis Sıcaklığı		-15°C /+70°C
Olgunlaştırma Süresi		3-5 dakika
Kullanma süresi		1-2 saat
Açık Bekletme Süresi		30 dakika
Kayma (mm)	EN 12004-2:2017	≤0,5 mm
Derz Uygulama		24 saat sonra
Üzerinde Yürünebilme Süresi		24 saat sonra
Yangına Tepki		A1

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

#### 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 CERAPOL® FX111** 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 CERAPOL® FX111 Gri** için yaklaşık 7,25±0,25 lt su kullanılmalıdır.

1 kg **FOX CERAPOL® FX111 Gri** için yaklaşık 290±10 ml su kullanılmalıdır.

25 kg/1 torba **FOX CERAPOL® FX111 Beyaz** için yaklaşık 7,75±0,25 lt su kullanılmalıdır.

1 kg **FOX CERAPOL® FX111 Beyaz** için yaklaşık 310±10 ml su kullanılmalıdır.

## Uygulama

Malanın düz tarafı ile uygulama yüzeyine 1mm kalınlığında **FOX CERAPOL® FX111** tabakası tatbik edilir. Açık bekletme süresi olan 30 dakika içinde kaplanabilecek büyüklükteki alana, **FOX CERAPOL® FX111**, malanın dişli tarafı ile üniform kalınlık elde edilecek şekilde tek yönde çekilir. Kalınlıkları farklı seramiklerin veya fayansların yapıştırılmasında, uygulama yüzeyindeki bozuklukları kapatmak amacıyla, her seramiğin ya da fayansın arkasına 1mm kalınlığında **FOX CERAPOL® FX111** sürülmesi önerilir. Seramikleri veya fayansları yüzeye uygularken, yapıştırma harcına tamamen temas etmesini sağlamak için, kaplama malzemeleri harcın içinde yüzdürülür. Uygun seramik ve fayans 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.

## Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **FOX CERAPOL® FX111** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

## Sarfiyat

Kullanılacak seramik tarağının dış kalınlığına göre sarfiyat 3,5-7 kg/m<sup>2</sup> arasında değişmektedir.

## Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **FOX CERAPOL® FX111** 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 kısalmaktadır. 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 ettirilmemelidir, 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.



www.foxbau.com

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

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı/ANTALYA-TÜRKİYE

Telefon : 0(242) 221 42 50

Fax : 0(242) 221 42 55

Şube 1 : Kargalıhanbaba OSB. Mah. Organize Sanayi 10. Sk. No:6 Hendek/Sakarya-TÜRKİYE

Şube 2 : Dyalı OSB Mah. 3. Cad No:21 Eğil/Diyarbakır-TÜRKİYE

Web : www.foxbau.com

E-mail : info@foxbau.com



**Ürün Teknik Föyü**  
Düzenleme Tarihi: 15.03.2024  
Revizyon No: 10

### 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.



 Tüketici Danışma Hattı  
**0532 1111 fox**  
3 6 9  
[www.foxbau.com](http://www.foxbau.com)

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

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı/ANTALYA-TÜRKİYE  
Telefon : 0(242) 221 42 50 Fax : 0(242) 221 42 55  
Şube 1 : Kargalıhanbaba OSB. Mah. Organize Sanayi 10. Sk. No:6 Hendek/Sakarya-TÜRKİYE  
Şube 2 : Dyalı OSB Mah. 3. Cad No:21 Eğil/Diyarbakır-TÜRKİYE  
Web : [www.foxbau.com](http://www.foxbau.com) E-mail : [info@foxbau.com](mailto:info@foxbau.com)