

# INNO-FIX FOX CERA FX105

## Çimento Esaslı, Fayans ve Seramik Yapıştırıcısı

### Tanımı

**FOX CERA FX105**, Çimento esaslı, iç ve dış mekânlarda, yatayda kullanılabilen, yüksek stabiliteye sahip fayans ve seramik yapıştırıcısıdır.

**TS EN 12004-1:2017 C1 şartlarını sağlar.**

**Bayındırlık poz No:04.013/1**

**C1 : Çimento Esaslı Normal Sertleşen Yapıştırıcı**

### Kullanım Yerleri

- İç ve dış mekânlarda, 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 33cm\*33cm ebatlı kaplama malzemelerinde kullanılır.

### Avantajları

- Yalnız su ile karıştırılır.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- İdeal uygulama süresine sahiptir.
- Düşey uygulamalarda kayma yapmaz.
- Ekonomiktir.

### Teknik Özellikleri

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Malzemenin Yapısı               | Özel çimento, Mineral dolgular, Polimer katkı |
| Yoğunluk                        | 1,80 kg/lit                                   |
| Renk                            | Gri   |
| Yapışma Mukavemeti              | 28 gün $\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup>           |
| Başlangıç                       | $\geq 0,9$ 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>                 |
| Uygulama Kalınlığı              | 3-8 mm arası                                  |
| Uygulama Zemin Sıcaklığı        | +5°C / + 35°C                                 |
| Olgunlaştırma Süresi            | 5-10 dakika                                   |
| Kullanma süresi                 | 1 saat  |
| Açık Bekletme Süresi            | 20 dakika                                     |
| Derz Uygulama                   | 24 saat sonra                                 |
| Üzerinde Yürünebilme Süresi     | 24 saat sonra                                 |
| Yangına Tepki Sınıfı            | 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 +20°C'nin üzerindeyse yüzey hafifçe nemlendirilmelidir.

#### Karıştırma

Ambalaj üzerinde tarif edilen uygun su miktarı temiz bir karıştırma kabının içine boşaltılır. **FOX CERA FX105** 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 CERA FX105 Gri** için yaklaşık 6±0,25 lt su kullanılmalıdır.

1 kg **FOX CERA FX105 Gri** için yaklaşık 260±10 ml su kullanılmalıdır.



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 : Yayaş Mah. Organize Sanayi 7. Cadde No:21 Yenişehir/DIYARBAKIR  
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

## Uygulama

Malanın düz tarafı ile uygulama yüzeyine 1 mm kalınlığında **FOX CERA FX105** tabakası tatbik edilir. Açık bekletme süresi olan 20 dakika içinde kaplanabilecek büyüklükteki alana, **FOX CERA FX105**, malanın dışı 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 1 mm kalınlığında **FOX CERA FX105** 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 sonunda 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 CERA FX105** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

## Sarfıyat

Kullanılacak seramik tarağının dış kalınlığına göre sarfıyat 4 - 6 kg/m<sup>2</sup> arasında değişmektedir.

## Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **FOX CERA FX105** 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 erişmeyeceği 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. Ürününüzün 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.



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