

# INNO- CRETE FOX EPOGROUT FC550

## Epoksi Reçine Esaslı, Üç Komponentli, Solventsiz Grout Harcı

### Tanımı

**FOX EPOGROUT FC550**, Epoksi esaslı, üç komponentli, solventsiz, akıcı kıvamlı, özel gradasyonlu kuvars agrega içeren kendinden yerleşen grout malzemesidir.

### Kullanım Yerleri

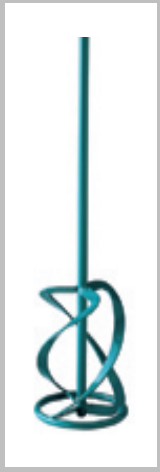
- Makine montajlarında,
- Köprü mesnetlerinde,
- Kule vinç raylarının sabitlenmesinde,
- Makine temellerinde,
- Yapılarda ve döşemelerdeki geniş çatlakların tamirinde kullanılır.

### Avantajları

- Solvent içermez.
- Astar gerektirmez.
- Büzülme (rötre) yapmaz.
- Kendiliğinden yerleşir.
- Kimyasal dayanımı yüksektir.
- Betona ve çeliğe yüksek aderans sağlar.
- Darbe ve aşınma dayanımı yüksektir.

### Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	A Komponent	B Komponent	C Komponent	Epoksi Reçine	Epoksi Sertleştirici	Özel Gradasyonlu Kuvars
Renk				Gri		
Basma Mukavemeti	1 gün	TS EN 12190		> 35 N/mm <sup>2</sup>		
	7 gün	TS EN 12190		> 80 N/mm <sup>2</sup>		
Eğilme Mukavemeti	1 gün	TS EN 12190		> 20 N/mm <sup>2</sup>		
	7 gün	TS EN 12190		> 30 N/mm <sup>2</sup>		
Yapışma Mukavemeti	Betona	TS EN 1542		> 2 N/mm <sup>2</sup>		
	Çeliğe	TS EN 1542		> 3 N/mm <sup>2</sup>		
Uygulama Kalınlığı				Min. 4 mm - Max. 50 mm		
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı				+5°C / +35°C		
Servis Sıcaklığı				-15°C / +70°C		
Kullanma Süresi				30 dakika		
Üzerinde Yürünebilme				24 saat		
Tam Kürlenme Süresi				7 gün		



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

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey hazırlığı

Tamir edilecek yüzeylerinin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansını zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarında iyice temizlenmelidir. Kırılarak oluşturulan yüzeyin kenarları mümkün olduğunca dikleştirilmeli, donatıdaki pas ve kalıntılar temizlenmelidir.

#### Karıştırma

**FOX EPOGROUT FC550** A ve B komponentleri temiz bir karıştırma kovasına eklenerek, 400 - 600 devirli elektrikli bir karıştırıcı ve uygun karıştırma ucu ile 2 dakika karıştırılmalıdır. Daha sonra C komponenti yavaş yavaş ilave edilerek homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır.



## Uygulama

Hazırlanan karışım yüzeye mala ile uygulanmalıdır. Kalınlık 4 mm ile 50 mm arasında olmalıdır. Maksimum uygulama kalınlığı tek katta 50 mm'yi geçmemelidir.

## Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar hemen solvent ile temizlenmelidir. **FOX EPOGROUT FC550** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

## Sarfiyat

1 mm kalınlık elde etmek için yaklaşık 2,10 kg/m<sup>2</sup> ürün kullanılmalıdır.

## Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **FOX EPOGROUT FC550** +5°C'nin altında ve +35°C'nin üstündeki sıcaklıklarda uygulanmamalıdır. +20°C'de 30 dakika içinde uygulanmalıdır. Bu süre +30°C'de 20 dakikaya düşer.
- Epoksi esaslı tamir 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 bu da çalışma süresini uzatır.
- Malzemenin kürünü tamamlaması için, uygulanacak zemin sıcaklığı ve ortam sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- Uygulama esnasında hazırlanan karışım içerisine solvent vb. katılmamalıdır.
- Atmosfere açık geniş yüzeyler, 24 - 48 saat yağmur vb. dış etkilerden korunmalıdır.

## Ambalaj

10 kg set

A Komponent: 3,75 kg teneke kova

B Komponent: 1,25 kg teneke kova

C Komponent: 5,00 kg teneke kova

## 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. 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. Tic. Ltd Şti. sorumlu tutulamaz. Ürününüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir. Firmamız sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu katalog bir önceki katalogta yer alan bilgileri geçersiz kılmaktadır. Firmamız bu katalogdaki her türlü bilgi ve içerik detayında değişiklik yapma hakkına sahiptir. Katalogta yer alan bilgilerin güncel ve geçerli olduğunu kontrol edilmesi zaruridir. Her hakkı saklıdır.

