

# INNO-CRETE FOX HISTOCRETE

## Doğal Hidrolik Kireç Esaslı, Tarihi Kagir Yapılar için Geliştirilmiş Hazır Sıva

### Tanımı

**FOX HISTOCRETE**, doğal hidrolik kireç esaslı, tarihi kagir yapılar için geliştirilmiş doğal silis agrega ve inorganik lifler içeren, çimento içermeyen hazır sıvadır.

### Kullanım Yerleri

- İç ve dış sıva yapımında,
- Mevcut sıvaların onarımlarında,
- Doğal taş, tuğla duvar derzlerinin onarımında,
- Yüzey onarımlarında kullanılır.

### Avantajları

- Karışım içinde homojen bir şekilde dağılmış özel inorganik mineral lifler sayesinde rötresiz bir harç elde edilir. Bu sayede geleneksel harçlar ile aynı mekanizmada çalışarak, uygulanan yüzeyde sürekliliği sağlayan bir onarım elde edilir.
- Sürekli kontrollü üretim nedeni ile hazır harç kullanılması her projede ayrı ürün kalitesi elde edilmesini sağlar. Sahada hazırlanan harçlarda ise karışım homojenliğini sağlamak son derece güçtür.
- Suda çözünür tuzlar içermeyen **FOX HISTOCRETE** sıva, tarihi yapıların restorasyonu için önerilebilecek en iyi ürünlerden biridir.
- Asbest içermez, çevre dostudur.

### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı		Doğal hidrolik kireç, silis agrega ve inorganik lifler içerir.
Renk		Kırık beyazdan açık kahverengiye doğru
Basınç Dayanımı (TS EN 196)	7 gün	>15 kg/cm <sup>2</sup>
Dane Boyutu		0 - 3 mm
Mineral Lifler		Uzunluk: 6 mm
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı		+5°C / +30°C
Kullanma Süresi	(+20°C)	30 dk.
Tam Kürlenme Süresi	(+20°C)	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

Tarihi kagir yapıların onarılabilecek ve sıvanacak yüzeylerin sağlam, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı azaltacak her türlü kir, yağ, gres, kaplama ve yüzey küp malzemeleri vb. gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır. **FOX HISTOCRETE** uygulanacak duvar yüzeyinin, harcın yapışma ve priz süresini iyileştirmek için önceden nemlendirilmesi gerekmektedir. Yüzeyde su akıntısı varsa uygun tıkaç harcı ile kapatılmalıdır. Yüzeyde yapışmayı engelleyecek serbest su bulunmamalıdır.

#### Uygulamada Dikkat edilmesi gerekli hususlar,

Yüzey Sıcaklığı ; Minimum +5°C - Maksimum +35°C  
Ortam Sıcaklığı ; Minimum +5°C - Maksimum +35°C

#### Karıştırma

Uygun su miktarı, ölçek yardımıyla temiz bir karıştırma kovasına boşaltılır. **FOX HISTOCRETE** yavaş yavaş ilave edilerek 400-600 devirli bir karıştırıcı ile 3-4 dakika, homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Yaklaşık 4 dakika dinlendirilip, tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.

#### Karıştırma Oranları

1 kg toz/ **FOX HISTOCRETE** için, karışım suyu miktarı; 0,30-0,32 litre  
20 kg torba/ **FOX HISTOCRETE** için, karışım suyu miktarı; 6,0-6,4 litre  
**FOX HISTOCRETE** için, taze karışım yoğunluğu; 1,85 kg/litre



## Uygulama

Hazırlanan harç, kalınlığı 1-2 cm arasında olacak şekilde mala ile uygulanır. Harcın suyunu çekmesi beklenir ve sıvacı fırçası ile çekmiş harcın üzerine su serpilerek yüzey, çelik veya ahşap mala ile istenilen şekilde bitirilir. Birden fazla kat halinde yapılacak uygulamalarda, bir önceki katman sertleşmeden önce, her bir katman 1-2 cm kalınlığında olacak şekilde uygulama yapılmalıdır. Yeni katman uygulanmadan önce bir önceki katman nemlendirilmelidir.

Atmosfere açık geniş yüzeyler, özellikle sıcak, kuru veya rüzgarlı ortamlar, uygulamadan sonra 24-48 saat süreyle telis bezi veya su ile hızlı buharlaşmaya karşı korunmalıdır.

## Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **FOX HISTOCRETE** sertleştikten sonra ancak mekanik yöntemlerle yüzeyden temizlenebilir.

## Sarfıyat

10 mm kalınlık elde etmek için 17 kg/m<sup>2</sup> toz ürün kullanılır.

## Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Uygulama yapılırken ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında en fazla +35°C'nin üzerinde olmalıdır.
- Malzemenin prizini tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- Dış yüzey uygulamalarında, yüzeyin uygulamadan sonra ilk 24-48 saat arasında güneşten, rüzgardan, yağmurdan veya dondan korunması gerekir.

## Ambalaj

20 kg'lık 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 ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

## Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, direkt güneş ışığından uzakta, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 2 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. 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.

