

## INNO-FEES FOX PROHAND®

### Hazır El Sıvası

#### Tanımı

**FOX PROHAND®**, Çimento esaslı, elyaf takviyeli, kullanıma hazır el sıvasıdır.

#### Kullanım Yerleri

- İç ve dış mekanlardaki tuğla, briket duvar, bims blok, beton, brüt beton, gaz beton ve tavan yüzeylerde sıva yapılmasında kullanılır.

#### Avantajları

- Kolay ve hızlı uygulama,
- Kaba ve ince sıva birlikte tek kat uygulama,
- Maliyet avantajı ve kontrol kolaylığı,
- Homojen yapısı sayesinde yüzeyin her noktasına yüksek aderans ve mukavemet sağlar,
- Son kat kaplama için düzgün yüzey sağlar.

#### Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	Mineral dolgular, polimer takviyeli özel çimento ve polipropilen elyaf	
Yoğunluk	2 kg/lt	
Renk	Gri	
Basma Mukavemeti	21,4 N/mm <sup>2</sup> (CS IV)	
Eğilme Mukavemeti	4,6 N/mm <sup>2</sup>	
Bağ Dayanımı	>2,2 N/mm <sup>2</sup>	
Kapiler Su Emme	≤0,20 kg/m <sup>2</sup> .dk <sup>0,5</sup> (W2)	
Su Buharı Geçirgenliği	μ≤20	
Kaba(Dış) Sıvalar İçin		
Üst Rutubet Sınırı	11,91 μ	
Isıl İletkenlik	≤1,11 w/mk (T1)	
Yangına Tepki	A1	
Yapışma Mukavemeti	0,2 N/mm <sup>2</sup>	
Elastisite Modülü	28 gün	20 KN/mm <sup>2</sup>
Uygulama Kalınlığı	Min. 10 mm - Max. 20 mm (Her Katta)	
Uygulama Zemin Sıcaklığı	+5°C / +30°C	
Tam Kürlenme Süresi	+20°C	28 gün

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

#### Uygulama Prosedürü

##### Yüzey Hazırlığı

Sıva yapılacak yüzeyler, kalıp yağı, gevşek parçacıklar, toz ve sıvanın aderansını olumsuz etkileyecek durumlardan arındırılmalı, yüzeydeki çatlak ve deliklerin tamiri uygun **INNO-CRETE** serisi tamir harçları ile yapılmalıdır. Sıcak hava koşullarında yüzeyler mutlaka su ile nemlendirilmelidir. Gaz beton duvarlarda, **FOX MORTAR FC188 T** tamir harcı ile sıva uygulamasından 72 saat önce serpmeye sıva yapılmalıdır. Parlak brüt beton yüzeyler, beton tavan ve duvarlarda, uygulama öncesinde, **FOX CONTACT PRIMER® FL101** astar, mercan rulo ile uygulanmalıdır. 24 saat sonra sıva uygulamasına geçilmelidir.

##### Karıştırma

Ambalaj üzerinde belirtilen uygun su miktarı temiz bir karıştırma kabının içine boşaltılır. **FOX PROHAND®** su içerisine yavaş yavaş ilave edilirken 400-600 devirli bir elektrikli karıştırıcı ile homojen oluncaya kadar yaklaşık 3-4 dakika karıştırılır. Malzeme içinde topak kalmamalıdır. Malzeme 30 saniye kadar dinlendirildikten sonra tekrar 1 dakika karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.

##### Karıştırma Oranları

25 kg/1trb **FOX PROHAND®** için yaklaşık 5±0,25 lt su kullanılmalıdır.

1 kg **FOX PROHAND®** için yaklaşık 200±10 ml su kullanılmalıdır.



## Uygulama

Uygulama kalınlığı, tek katta 1 cm ile 2,5 cm arasında olmalıdır. Kalınlık 2,5 cm'den fazla ise, ikinci kat, ilk kat prizini aldıktan sonra yine en fazla 2,5 cm kalınlığında uygulanır. Çatlama riskini önlemek amacı ile 2 kat uygulama yapılmalıdır. Hazırlanan harç, siva küreği veya mala ile uygulanır. Alüminyum mastar ile düzeltilir. Bu işlemden sonra, siva yeterince sertleştiğinde yüzey tirfil mala düzeltilir ve nemli bir sünger ile uygulama tamamlanır.

## Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

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

## Sarfiyat

1 cm kalınlık elde etmek için yaklaşık 14-15 kg/m<sup>2</sup> toz ürün kullanılmalıdır.

## Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

Siva uygulamasının +5°C ile +30°C arası sıcaklıklarda yapılması tavsiye edilir. Rüzgarlı havalarda hızlı kurumaya karşı korunmalıdır. Ürünün mukavemeti açısından uygulama sonrası 7 gün içinde yüzey belirli aralıklarla sulanmalıdır. Ürün içerisine hiçbir kireç, çimento, alçı vb. ilave edilmemelidir. Sıcak havalarda yapılacak uygulamalarda hızlı kuruma ile oluşabilecek çatlama riskini önlemek amacı ile 2 kat uygulama tavsiye edilir. Kolon giriş ve duvar birleşimlerinde siva filesi kullanılması tavsiye edilir.

## 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 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 zorunludur. Her hakkı saklıdır.

