

INNO-FEES

FOX PROHAND® ELYAFLI

Hazır El Sıvası

Tanımı

FOX PROHAND® ELYAFLI, Nemli odalar dahil olmak üzere iç ve dış mekânlarda kullanıma uygun, çimento ve kireç esaslı, elyaf takviyeli, kullanıma hazır, genel amaçlı el sıvasıdır.

EN 998-1:2016 standardına göre GP, CSIV, W2, A1 şartlarını sağlar.

Kullanım Yerleri

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

Avantajları

- Kolay ve hızlı uygulama sağlar.
- Geleneksel sıvalara göre uygulamada hafiftir.
- Su itici özelliğindedir.
- Kaba ve ince sıva birlikte, tek kat uygulama imkânı verir.
- Maliyet avantajı ve kontrol kolaylığı sağlar.
- 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
Renk		Gri
Sıva Harcı Grubu		Normal sıva harcı (GP EN 998-1'e göre)
Taze Harç Yoğunluğu		1,90±0,05 g/cm ³
Kuru Yiğir Yoğunluk	EN 1015-10	1,70±0,05 g/cm ³
Basınç Dayanımı	EN 1015-11	≥6 N/mm ² (EN 998-1'e göre CS IV)
Bağ Dayanımı	EN 1015-12	≥0,4 N/mm ²
Kapiler Su Emme	EN 1015-18	≤0,20 kg/m ² .dk ^{0,5} (EN 998-1'e göre W2)
Su Buharı Geçirgenliği	EN 1015-19	≤20 µ
İşlenebilme Süresi	EN 1015-9	≥1 saat
Hava İçeriği	EN 1015-7	≤20%
Isıl İletkenlik (λ ₁₀ kuru,mat)	EN 1745	≤1,10 w/m.K (P=%50 için) (EN 998-1'e göre T1)
Yangına Tepki	EN 13501-1	A1 (Yanıcı olmayan)
Uygulama Kalınlığı		Min. 3 mm – Max. 10 mm (Her katta)
Uygulama Zemin Sıcaklığı		+5°C/+30°C
Sıcaklık Dayanımı		-40°C/+80°C
Tam Kurlenme Süresi		28 gün (+20°C)

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® ELYAFLI** 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.



FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

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 : Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE
Şube 2 : Oyali OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

Karıştırma Oranları

25 kg/1trb **FOX PROHAND® ELYAFLI** için yaklaşık 6±0,25 lt su kullanılmalıdır.
1 kg **FOX PROHAND® ELYAFLI** için yaklaşık 240±10 ml su kullanılmalıdır.

Uygulama

Uygulama kalınlığı, tek katta 3 mm ile 10 mm arasında olmalıdır. Hazırlanan harç, sıva küreği veya mala ile uygulanır. Alüminyum master ile düzeltilir. Bu işlemden sonra, sıva 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® ELYAFLI** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Sarfiyat

1 cm kalınlık elde etmek için yaklaşık 14-15 kg/m² toz ürün kullanılmalıdır.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

Sıva 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 kiriş ve duvar birleşimlerinde sıva filesi kullanılması tavsiye edilir.

Ambalaj

25 kg Polietilen takviyeli kraft torba

Raf Ömrü ve Depolama

Ürün, açılmamış orijinal ambalajında, kuru ve serin (+5°C ile +30°C arası) bir ortamda, güneş ışığından ve dondan korunarak depolanmalıdır. Belirtilen depolama koşullarına uyulması durumunda raf ömrü, üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajların ağızları kapatılmak suretiyle 1 hafta içinde tüketilmelidir. 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. Fox Bau Yapı Kimyasalları A.Ş. 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.

