

# INNO-THERM FOX THERM-ALL® PRO FT387

## Dış Cephe Levha Sıvası

### Tanımı

**FOX THERM-ALL® PRO FT387**, Çimento esaslı, polimer ve inorganik katkı, fiber elyaf takviyeli, elastik, özellikle dış cepheler için geliştirilmiş levhaların üzerine direkt uygulanabilen genel amaçlı hazır siva malzemesidir.

**TS EN 998-1:2016/GP, CSIV, W<sub>c</sub>1, A1.**

### Kullanım Yerleri

- Tüm yapılarda, dış cephe levhaları ve ısı yalıtım levhaları üzerinde yüzey sıvası olarak kullanılır.
- Beton, prefabrik betonarme elemanlar, çimento içerikli yonga levha ve eski sıvalı yüzeylerin kaplanmasında kullanılır.

### Avantajları

- Mükemmel yapışma sağlar.
- Dış cepheler için geliştirilmiş, lifler ile güçlendirilmiş dış cephe levhalarına mükemmel aderans sağlar.
- Esnek bir yapıya sahiptir.
- Elyaf takviyesi sayesinde yüzeysel çatlakların oluşumunu engeller.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Çalışma süresi uzundur.
- Boya veya mineral siva uygulamasına hazır yüzey oluşturur.
- Donma - Çözünme döngüsüne karşı dayanıklıdır.

### Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı		Mineral dolgular, sentetik katkılar ve özel polimerler
Yoğunluk		1,80±0,05 kg/lit
Renk		Gri
Basma Mukavemeti	TS EN 1015-11	≥6 N/mm <sup>2</sup> (CSIV)
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti	TS EN 13494	≥0,08 N/mm <sup>2</sup>
Bağ Dayanımı	TS EN 1015-12	≥0,5 N/mm <sup>2</sup> (FP:B)
Kapiler Su Emme	TS EN 1015-18	≤0,4 kg/m <sup>2</sup> .dk <sup>0,5</sup> (W <sub>c</sub> 1)
Su Buharı Geçirgenliği	TS EN 1015-19	≤20 µ
Isıl İletkenlik	TS EN 1745	≤0,45 w/mk
Yangına Tepki	TS EN 13501-1	A1
Uygulama Kalınlığı		Min. 3mm - Max. 5mm
Uygulama Zemin Sıcaklığı		+5°C / +30°C
Hava İçeriği	TS EN 1015-7	%5,5
Düzeltilme Süresi	TS EN 1015-9	15-20 dk.
Tam Kürlenme Süresi	+20°C	28 gün
Kullanım Süresi		~45 dakika
Olgunlaştırma Süresi		3-5 dakika

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

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey hazırlığı

Uygulama yapılacak ısı yalıtım levhası yüzeyinin tozsuz ve kirden arındırılmış olması gerekmektedir. Ayrıca mekanik olarak dübelleme işleminin tamamlanmış olması gerekmektedir.

#### Karıştırma

Ambalaj üzerinde belirtilen uygun su miktarı temiz bir karıştırma kabının içine boşaltılır. **FOX THERM-ALL® PRO FT387** su içine yavaş yavaş ilave edilirken 400-600 devirli elektrikli bir karıştırıcı ile homojen hale gelinceye kadar yaklaşık 2-3 dakika karıştırılır. Karışım içerisinde topak kalmamasına dikkat edilmelidir. Malzeme olgunlaşma süresi içerisinde 3-5 dakika dinlendirildikten sonra tekrar 1 dakika karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.

#### Karıştırma Oranları

25 kg /1 torba **FOX THERM-ALL® PRO FT387** için yaklaşık 6,00±0,25 lt su kullanılmalıdır.

1 kg **FOX THERM-ALL® PRO FT387** için yaklaşık 240±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 Doşemealtı/ANTALYA-TÜRKİYE

Telefon : 0(242) 221 42 50

Fax : 0(242) 221 42 55

Şube 1 : Kargallıhanbaba OSB. Mah. Organize Sanayi 10. Sk. No:6 Hendek/Sakarya-TÜRKİYE

Şube 2 : Oyali OSB Mah. 3. Cad No:21 Eğil/Diyarbakır-TÜRKİYE

Web : www.foxbau.com

E-mail : info@foxbau.com

## Uygulama

Uygulama yapılacak yüzeyin düzgünlüğü ve sağlamlığı kontrol edilir. Kuru duvar levhalarının derz yerlerinde alkali dayanımlı derz bandı ile birlikte uygulanır. Derz işlemi tamamlandıktan en az 1 gün sonra yüzeyin sıvanmasına geçilebilir. Isı yalıtım levhaları, kuru duvar levhaları üzerine bir kat sıva uygulandıktan sonra sıva filesi, bu yapılan 1. kat sıvanın içine düzgün bir şekilde gömülür. 1. katın kurumasından sonra 2. kat sıva uygulaması yapılarak sıva işlemi tamamlanır. Uygulama kalınlığı tercihe göre 3-5 mm olabilir. 3 haftadan daha fazla boya yapılmadan kalacaksa **FOX THERM-ALL® COATPRIM FT110/FOX DECODUR PRIMER** astar ile hemen uygulanmalıdır. Yapılacak astarlama işlemi sıvanın çatlamadan uzun süre kalmasını sağlayacak ve sağlıklı bir boya altı hazırlığı yapılmış olacaktır. Boya uygulamasından önce tekrar **FOX THERM-ALL® COATPRIM FT110/FOX DECODUR PRIMER** astar uygulanmalıdır.

## Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **FOX THERM-ALL® PRO FT387** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

## Sarfıyat

3,5-5,0 kg/m<sup>2</sup>

## Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **FOX THERM-ALL® PRO FT387** uygulamasında ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise uygun sıcaklıklar beklenmelidir.
- Dış mekanda yapılan uygulamalarda ilk 24 saat güneşten, yağmurdan, rüzgardan ve dondan korunmalıdır.
- Çimento esaslı ürünlerde 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 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 Malz. 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 firmamız sorumlu tutulamaz. Ayrıntılı bilgi için güvenlik bilgi formuna ve teknik bilgi formuna başvurulmalı veya firmamız yetkilileri ile temas kurulmalıdır



www.foxbau.com

## SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

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 : Kargalıhanbaba OSB. Mah. Organize Sanayi 10. Sk. No:6 Hendek/Sakarya-TÜRKİYE

Şube 2 : Oyali OSB Mah. 3. Cad No:21 Eğil/Diyarbakır-TÜRKİYE

Web : www.foxbau.com

E-mail : info@foxbau.com