

INNO-THERM FOX THERM-ALL® PLAST FT385 PLUS

Çimento ve Polimer Dispersiyon Kombinasyonlu, Fiber Elyaf takviyeli, Elastik, Isı Yalıtım Sıvası

Tanımı

FOX THERM-ALL® PLAST FT385 PLUS, Çimento esaslı, polimer ve inorganik katkılı, fiber elyaf takviyeli, elastik, özellikle alçı bazlı levhaların üzerine direkt uygulanabilen hazır ısı yalıtım sıva malzemesidir.

TS 13687 şartlarını sağlar.

TS EN 998-1 şartlarını sağlar.

Kullanım Yerleri

- Tüm yapılarda, alçı esaslı 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 alçı esaslı dış cephe levhalarına mükemmel aderans sağlar.
- Elyaf takviyesi sayesinde yüzeysel çatlakların oluşumunu engeller.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Çalışma süresi uzundur.
- Boya veya mineral sıva 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/lt
Renk		Gri
Basma Mukavemeti	TS EN 1015-11	17,9 N/mm ² (CS IV)
Eğilme Mukavemeti	TS EN 1015-11	4,6 N/mm ²
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti	TS EN 13494	≥0,08 N/mm ²
Bağ Dayanımı	TS EN 1015-12	>2,2 N/mm ²
Kapiler Su Emme	TS EN 1015-18	≤0,20 kg/m ² .dk ^{0.5} (W2)
Üst Rutubet Sınırı		11.91 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
Tam Kürlenme Süresi		+20°C 28 gün
Kullanım Süresi		~90 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 tarif edilen uygun su miktarı temiz bir karıştırma kabının içine boşaltılır. **FOX THERM-ALL® PLAST FT385 PLUS** su içine yavaş yavaş ilave edilirken 400 - 600 devirli elektrikli bir karıştırıcı ile homojen oluncaya kadar yaklaşık 3-4 dakika karıştırılır. Karışım içerisinde topak kalmamasına dikkat edilmelidir. Malzeme 3 dakika dinlendirildikten sonra tekrar 1 dakika karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.



Karıştırma oranları

25 kg /1 torba **FOX THERM-ALL® PLAST FT385 PLUS** için yaklaşık 6,00±0,25 lt su kullanılmalıdır.
1 kg **FOX THERM-ALL® PLAST FT385 PLUS** için yaklaşık 240±10 ml su kullanılmalıdır.

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 kurumamasından sonra 2.kat sıva uygulaması yapılarak sıva işlemi tamamlanır. Uygulama kalınlığı tercihe göre 3-5 mm olabilir. Bu şekilde 3 haftadan daha fazla boya yapılmadan kalacaksa boya altı astarının üzerine **FOX THERM-ALL® COATPRIM FT110** hemen uygulanmalıdır. Yapılacak astarlama işlemi sıvanın çatlamadan uzun süre kalmasını sağlayacak ve sağlıklı bir boya altı hazırlığı yapılmış olacaktır.

Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **FOX THERM-ALL® PLAST FT385 PLUS** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Sarfiyat

3,5-5,0 kg/m²

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **FOX THERM-ALL® PLAST FT385 PLUS** 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 tamir harçlarında çalışma ve reaksiyon süreleri, hava sıcaklığı, nemi ve zemin sıcaklıklarından etkilenir.
- Yüksek sıcaklıklar hidrasyonu hızlandırır ve çalışma süresi buna bağlı olarak kısılır. 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 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.

