

INNO-THERM FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377

Çimento Esaslı, Dekoratif Son Kat Sıva

Tanımı

FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377, Çimento esaslı, polimer takviyeli, sıvalı yüzeyler üzerine uygulanarak, mekanik dayanımı artıran, su itici özelliğe sahip dekoratif kaplama harcıdır.

TS 7847 / G₃-E₅-S₃-V₂-W₃ şartlarını sağlar.

Kullanım Yerleri

- İç ve dış mekanlarda,
- Bina cephelerinde ısı yalıtım sıvasının üzerine dekoratif kaplama olarak,
- Beton, sıva gibi mineral esaslı yüzeylerde kullanılır.

Avantajları

- Mükemmel yapışma sağlar.
- Üzeri istenilen renkte boyanabilir.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Çalışma süresi uzundur.
- Su buharı difüzyonuna izin verir.
- Dış etkenlere karşı mekanik dayanımı yüksektir.
- Donma - Çözünme döngüsüne karşı dayanıklıdır.

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı		Mineral dolgular, sentetik katkılar ve özel polimerler
Yoğunluk		1,70-1,80
Renk		Beyaz
Yapışma Mukavemeti Betonarme	28 gün	> 1 N/mm ²
Parlaklık	TS EN ISO 2813	G ₃
Kuru Film Kalınlığı	TS EN 1062-1	E ₅
Tane Büyüklüğü	TS EN ISO 1524	S ₃
Su Buharı Aktarım Hızı	TS EN ISO 7783	V ₂
Su Aktarım Hızı	TS EN 1062-3	W ₃
Uygulama Zemin Sıcaklığı		+5°C / +30°C
Olgunlaştırma Süresi		3-5 dakika
Kullanma Süresi		1 saat

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 yüzeylerin sağlam, her türlü toz ve pislikten arındırılmış olması gerekmektedir. Yüzeyin aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir. Tozuyan, ufalanan mineral esaslı yüzeyler, rüzgarlı ve sıcak havaya maruz kalan yüzeyler, çimento esaslı yüzeyler uygulama öncesi dekoratif sıva astarı olarak **FOX THERM-ALL® SUNPRIM FT310** kullanılarak sağlamlaştırılması gereklidir.

Isı izolasyon sisteminin son kat dekoratif sıvası olarak **FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377** kullanılabilmesi için, ısı yalıtım levhalarının duvara sağlam bir şekilde yapıştırılmış, yüzeye uygun dübellerle mekanik olarak sabitlenmiş ve **FOX THERM-ALL® PLAST FT385/ FOX THERM-ALL® DUO FT388** ile sıvanmış olması gereklidir.

Karıştırma

Ambalaj üzerinde belirtilen uygun su miktarı temiz bir karıştırma kabının içine boşaltılır. **FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377** su içine yavaş yavaş ilave edilirken 400-600 devirli elektrikli bir karıştırıcı ile homojen hale gelinceye 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/1torba **FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377** için yaklaşık 6,00±0,25 lt su kullanılmalıdır.

1kg **FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377** için yaklaşık 240±10 ml su kullanılmalıdır.



Uygulama

FOX THERM-ALL® FIX FT383/FOX THERM-ALL® DUO FT388 ile yapıştırıldıktan sonra mekanik olarak dübelenmiş ısı yalıtım levhaları üzerine **FOX THERM-ALL® PLAST FT385/FOX THERM-ALL® DUO FT388** ile 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.

*Prizini almış sıva üzerine **FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377 KA 1,5 mm ve 2 mm** karışımı çelik mala ile yüzeye uygulanır. Yüzey kurumadan plastik mala yardımı ile istenilen desen verilir.

*Prizini almış sıva üzerine **FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377 3 mm** karışımı çelik mala ile yüzeye uygulanır. Ürün manuel uygulama dışında makineli (fasarit) uygulamasına da uygundur.

*Prizini almış sıva üzerine **FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377 KA 4 mm** karışımı fasarit makinesi ile yüzeye uygulanır. Yüzey kurumadan plastik mala yardımı ile istenilen desen verilebilir.

*Prizini almış sıva üzerine **FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377 MR Çizgi 1,5 mm ve 2 mm** karışımı çelik mala ile yüzeye uygulanır. Yüzey kurumadan plastik mala yardımı ile istenilen desen (yatay çizgi, dikey çizgi ya da oval hareketler) verilir.

Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Sarfiyat

FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377 KA 1,5 mm 1,80-2,00 kg/m²,
FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377 KA 2,0 mm 2,00-2,50 kg/m²,
FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377 KA 3,0 mm 3,00-4,00 kg/m²,
FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377 KA 4,0 mm 4,00-6,00 kg/m²,
FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377 MR Çizgi 1,5 mm 2,00-3,00 kg/m²,
FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377 MR Çizgi 2,0 mm 2,50-3,50 kg/m²,

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **FOX THERM-ALL® MINPLAST FT377** 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 kısalmaktadır. 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.

