

THORO® LASTIC S & TF

Akrilik Polimer Esaslı, Betonarme ve Sıvalı Yüzeyler için Tasarlanmış, Yüksek Koruyucu Özelliklere Sahip Elastomerik Dış Cephe Kaplaması

Tanımı

THORO® LASTIC S & TF, %100 akrilik polimer esaslı, tek bileşenli, betonarme elemanları don etkisine, karbonatlaşmaya ve çeşitli tuzların tahribatlarına karşı koruyan, elastomerik özelliklere sahip dış cephe kaplama malzemesidir.

Bayındırlık Poz No: 04.522

Kullanım Yerleri

- Dış mekanlarda, düşey uygulamalarda,
- Bina, villa, fabrika ve otel dış cephelerinde,
- Isı mantolama sistemlerinde son kat dekoratif kaplama olarak,
- Beton, brüt beton, sıva, tuğla, taş yüzeylerde dekoratif koruyucu kaplama olarak kullanılır.

Avantajları

- Yapıyı karbonatlaşmaya ve çeşitli tuzların tahribatlarına karşı korur.
- 0,30 mm'ye kadar çatlak köprüleme yeteneğine sahiptir.
- Esnek, UV dayanımlı, dekoratif bir kaplama oluşturur.
- CO₂ difüzyonu düşük olduğu için donatı korozyonunu azaltır.
- 0,40 mm film kalınlığındaki **THORO® LASTIC S & TF** kaplaması, 20 cm kalınlığındaki betona eşdeğer karbondioksit (CO₂) difüzyon direncine sahiptir.
- **THORO® LASTIC S & TF**, ilk film kalınlığının % 300'ü kadar uzama yapar.
- Donma ısısında dahi çatlak köprüleme yeteneğine sahiptir.
- 24 saatte %98'lik mükemmel elastikiyet kazanır.
- Donma - çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
- Yüksek durabiliteye sahiptir.
- Buhar geçirimlidir, uygulandığı yüzeyin kolayca kurumasını sağlar.

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Geliştirilmiş Akrilik Polimer	
Renk	Beyaz - Gri Ana Renkler: RAL 6021, 1024, 2001, 1017	LX
Katı Madde Oranı THORO® LASTIC S THORO® LASTIC TF	%52,50 %65	
Yoğunluk THORO® LASTIC S THORO® LASTIC TF	1,40 kg/litre 1,20 kg/litre	
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+5°C +25°C	
Su Buharı Geçirgenliği mH ₂ O(DIN53 122)	480	
S _d H ₂ O (200µm DFT)	0,10 m Hava Katmanına Eşdeğer	
CO ₂ Geçirgenliği S _d CO ₂ (200µm DFT)	533.000 0,107 m Hava Katmanına Eşdeğer	
Servis Sıcaklığı	-20°C +120°C	

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

THORO® LASTIC S & TF

- Kullanıma hazırdır ve uygulanması kolaydır.
- Solvent içermez.
- **THORO® LASTIC S** pürüzsüz düzgün yüzey oluşturur.
- **THORO® LASTIC TF** tekstür bitişli yüzey oluşturur.

Test Raporları

Karbonatlaşma etkisi ve su buharı geçirgenliği:
Dr. Ing.H. Klopfer (04.03.1985)

Uygulama Prosedürü

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyinin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz, aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır. Düzgün olmayan yüzeylerde uygun **BASF** Tamir Harçları kullanılmalıdır. Yeni sıvalı (kesinlikle kireçsiz, **Rheomix® 301** veya **Rheomix® 125** ile yapılmış olmalı) ve betonarme yüzeylerin 28 günlük kür süresini tamamlaması beklenmelidir.

Karıştırma ve Astar Hazırlığı

THORO® LASTIC S & TF, kullanmadan önce 400-600 devir/dak.'lık bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır. **THORO® LASTIC S & TF'ye kesinlikle su ilave edilmemelidir.** Yüzey temiz ve kuru olmalıdır. Astar olarak **Thoro® Primer 1000** yüzeye 2 kat uygulanır. **THORO® LASTIC S & TF**, astarlanmış yüzeylere uygun rulo ile uygulanmalıdır. **THORO® LASTIC S & TF**, Beyaz ve Gri renkleri, ana renkler olan RAL 6021, 1024, 2001 ve 1017 renkleri ile 1/1 - 1/2 ve 1/3 oranlarında kendi aralarında karıştırılıp değişik renk çeşitleri elde edilebilir. Bkz. Renk Kartelası

Uygulama Yöntemi

Thoro® Primer 1000 uygulanmış yüzeylere, 4 - 6 saat sonra **THOROLASTIC® S & TF** uygun rulo veya püskürtme makinesi ile 1 kat uygulanmalıdır. 2. kat uygulamasına 5 - 6 saat sonra geçilerek uygulama tamamlanır.

Sarfiyat

Karbonatlaşmaya karşı koruyucu bir kaplama oluşturmak için gerekli min. kalınlık:

THORO® LASTIC S: 200 - 300 mikron

THORO® LASTIC TF: 400 mikron (Bu kaplama kalınlığına iki katta ulaşılmalıdır.)

Sarfiyatlar yüzeyin düzgünlüğü ile doğru orantılıdır.

THORO® LASTIC S: 2 katta 0,56 kg/m²

THORO® LASTIC TF: 2 katta 0,80 kg/m² olarak uygulanır.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Uygulanacak ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +30°C'nin üstündeyse, uygun sıcaklıklar beklenmelidir.
- Uygulanan malzeme, ilk 24 saat yağmur veya dondan korunmalıdır.
- **THORO® LASTIC S & TF**, gerek duyulduğu takdirde sağlam ve eski boyalı yüzeyler üzerine uygulanabilir. Bu gibi durumlarda mevcut boyanın aderansı test edilmelidir.
- **THORO® LASTIC S & TF**, ortam ve yüzey sıcaklığının 24 saat +5°C'nin altına düşmeyeceği durumlarda uygulanmalıdır.
- Katlar arasındaki kuruma süresine dikkat edilmelidir.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **THORO® LASTIC S & TF** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

THORO® LASTIC S & TF

Ambalaj

20 kg'lık plastik kova

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.

Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır. **THORO® LASTIC S & TF**, 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donar. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

Güvenlik Tavsiyeleri

Depolama alanları havalandırılmalıdır. Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler 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. **BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur.

Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş.** sorumlu tutulamaz.

Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (06/2010).

