

INNO-FLOOR FOX PURATHANE® TOPCOAT UV

Poliüretan Esaslı, İki Komponentli, Yüksek Performanslı, UV Dayanımlı, Son Kat Zemin Kaplaması

Tanımı

FOX PURATHANE® TOPCOAT UV, Modifiye Poliüretan esaslı, iki komponentli, UV Dayanımlı, aşınma dayanımı yüksek, son kat kaplama malzemesidir.

Kullanım Yerleri

- **FOX EPOTHANE®**, **FOX PURATHANE®** ve **FOX CARPARK®** serisi zemin sistemlerinde son kat kaplama olarak,
- Eski epoksi ve poliüretan kaplama üzerine son kat kaplama olarak,
- Eski seramik, mermer, granit üzerine son kat kaplama olarak,
- Depolarda,
- Üretim alanlarında,
- Uçak hangarlarında,
- Otoparklarda,
- Garajlarda,
- Havaalanlarında,
- Alışveriş merkezlerinde,
- Kongre ve sergi salonlarında,
- Otellerde,
- Hastanelerde ve huzur evlerinde,
- Okullarda, Kreşlerde,
- Kimya ve İlaç endüstrisinde,

Avantajları

- Mükemmel aderans sağlar.
- UV Dayanımlıdır, güneş ışınlarına karşı dirençlidir.
- Kimyasal ve aşınma dayanımı yüksektir.
- Yüksek mekanik dayanıma sahiptir.
- Esnektir.
- Kolay uygulanır.
- Yapışma mukavemeti yüksektir.
- Bakım ve temizliği kolaydır.
- Hijyenik ortamlar sağlar.
- Kir tutmaz.
- Sıvı geçirimsizdir.
- Uçucu organik madde (VOC-solvent) içermez.

Teknik Özellikler

Renk		Ral Renklerinde
Yoğunluk		1,38±0,05 gr/cm ³
Çalışma Süresi		~30 dakika
Toplam Katı Madde Yüzdesi		%98
İnceltme		İnceltilemez
Kuruma Süresi		12-24 saat
Hafif Yaya Trafiğine Açılma Süresi		24 saat
Tam Kürünü Alma		7 gün
Sarkaç Sertlik	König ISO 1522	86s
Taber Aşınma Testi	1 kg.CS 10,1000 d.	~40 mg
Darbe Testi	Düşme yüksekliği 0,5 / 1mt	5

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



Fiziksel Özellikler

Sıcaklık	+10°C	+20°C	+30°C
Uygulama Süresi	70 dk	50 dk	30 dk
Yaya Trafikliği	24 saat	18 saat	12 saat
Tam Kürünü Alma	7 gün	5 gün	3 gün

Yukarıdaki değerler teoriktir. Sıcaklık farklılıkları ve nem oranına göre değişiklik gösterebilir.

Astar Seçim Tablosu

YÜZEY DURUMU	ÖNERİLEN ASTAR
Standarta uygun beton	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX PURATHANE® PRIMER 1K
Nemli alt katmanlar (Nem Bariyerli)	FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF
Yüksek gözenekli alt katmanlar	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE® PRIMER SL
Yüksek gözenekli nemli alt katmanlar	FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF
Çelik, galvanizli çelik ve alüminyum yüzeyler	FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER WA, FOX PURATHANE® PRIMER 1K
Ahşap levhalar ve bazı özel yüzeyler	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX PURATHANE® PRIMER 1K
Asfalt ve Bitüm membran yüzeyler	FOX EPOTHANE® PRIMER SL, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX PURATHANE® PRIMER 1K
Uygulama üzeri Yeniden uygulama (Eski-Yeni)	FOX EPOTHANE® PRIMER WA, FOX PURATHANE® PRIMER 1K
Gözeneksiz beton ve emici olmayan yüzeylere	FOX EPOTHANE® PRIMER SL, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX PURATHANE® PRIMER 1K
Seramik, mermer, granit ve parlak yüzeylere	FOX EPOTHANE® PRIMER WA

Yukarıdaki değerler teoriktir ve yüzey gözenekliliğine, profiline, tesviyedeki farklılıklara ve zayıta bağlı olarak ilave malzeme ihtiyacını içermemektedir.

Uygulama Prosedürü

Yüzey hazırlığı

Yüzey, mümkünse basınçlı su kullanılarak temizlenmeli, yağ, gres, yakıt ve parafin atıkları çıkarılmalı, ayrıca kalıp ayırıcı maddeler, çimento artıkları, talaşları, gevşek parçacıklar ve kirlenmiş membranlardan da tamamen arındırılmalıdır. Zayıf beton parçaları yüzeyden uzaklaştırılmalı, varsa eğer çatlaklar daha açık hale getirilmelidir. Meydana çıkan toz endüstriyel süpürge yardımı ile temizlenmelidir. Yüzey tamirleri, boşlukların doldurulması ve yüzeyin düzeltilmesi için 60-70 AFS (0,1-0,3mm) silis kumu tamirat yapılacak alanın durumuna göre **FOX EPOTHANE® PRIMER** astar ile istenilen oranda karıştırılarak kullanılmalıdır. **FOX PURATHANE® TOPCOAT UV**, **FOX CARPARK® SİSTEM** uygulaması son kat kaplaması olarak kullanılıyorsa eğer sisteme bağlı olarak serpmeye kum üzeri uygulamalarda astar yapılmasına gerek yoktur.

Uygulama Koşulları

- Zemindeki su ve nem miktarı %4'ün altında olmalıdır. Test yöntemi: C-Aquameter, CM-Device, Darr Method.
- ASTM'ye göre yükselen nem olmamalıdır.
- Bağıl hava nemi %80 maksimum olmalıdır.
- Çiğlenmeye ve yoğuşmaya dikkat ediniz!
- Uygulama yapılmamış veya yeni kaplama yapılmış zemin üzerinde çiğlenme ve su buharı yoğunlaşması kaplamaya zarar verir. Bunu engellemek için zemin sıcaklığının +10°C üzerinde olması gerekmektedir.

Karıştırma

Karışıma başlamadan önce ürün sıcaklıklarının +15°C ile +25°C arasında olduğuna dikkat ediniz. A komponent **FOX PURATHANE® TOPCOAT UV** renkli, pigment ve dolgu içerir. Homojen renk elde edilinceye ve kabın tabanında, kenarlarında ürün kalmadığına emin oluncaya kadar A komponent ürünü kendi içinde elektrikli karıştırıcı ve uygun karıştırma ucu ile iyice karıştırınız. B komponent ürünü A komponent ürününe ekledikten sonra homojen bir karışım elde edene kadar 3-4 dakika boyunca sürekli olarak karıştırınız. Hava sürüklenmesini en aza indirmek için fazla karıştırmaktan kaçınınız.

Karıştırma aletleri: (300-400 devir/dakika) elektrikli bir karıştırıcı ve epoksi/poliüretan reçine karıştırma ucu.



Uygulama

FOX PURATHANE® TOPCOAT UV yüzeye rulo yardımı uygulanmalıdır. Rulo izlerini asgariye indirmek için mutlaka birbirini takip eden katmanların yaş olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama kısa kenar boyunca yapılmalı ve her yeni uygulama bir öncekinin hemen yanından yapılmalıdır. İkinci bir rulo ile malzemenin üzerinden tekrar geçilerek malzemenin homojen dağılması ve rulo izi kalmaması sağlanmalıdır. Katlar arası uygulama ortam sıcaklığına bağlı olarak 3 saat sonra yapılmalıdır. Üründen ideal performans alabilmek için minimum 2 kat uygulanmalıdır.

Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar solvent veya poliüretan tiner ile temizlenmelidir. **FOX PURATHANE® TOPCOAT UV** sertleştikten sonra ancak mekanik yöntemlerle yüzeyden temizlenebilir.

Sarfiyat

~600-800 gr/m² tek katta.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Ortam ve yüzey ve malzeme sıcaklığı +10°C ile +30°C, malzeme sıcaklığı arasında olmalıdır.
- Kullanılacak malzemeler 1 - 2 gün önceden uygulama sahasına getirilmeli ve ortam şartlarına uyum sağlaması gerekmektedir. Soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda, ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, ürünlerin uygulanabilirliğinin artırılması için ambalajlar +20°C - 25°C de bekletilerek kullanıma hazır hale getirilmelidir.
- Yağmur, toz, rüzgar, hayvan ve haşeratin kaplama taze iken kaplama üzerine gelmesi önlenmelidir.
- Reçine esaslı sistemlerde kap ömrü ve kürlenme süreleri, ortam sıcaklığı, zemin sıcaklığı ve havadaki nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kürlenme yavaşlar, bu da kap ömrünü, üzerinin kaplanabilme süresini ve çalışma zamanını uzatır. Yüksek sıcaklıklarda kürlenme hızlanır, bu da kap ömrünü, üzerinin kaplanabilme süresini ve çalışma zamanını kısaltır. Ürünün tamamının kürrünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı verilen minimum sıcaklık seviyelerinin altına düşürülmemesi gerekmektedir. Uygulamanın tamamlanmasından sonra kaplama en az 24 saat direkt su temasından korunmalıdır. Eğer su teması olursa, kaplama üzerinde yumuşama ve kabarmalar olacak bu da kaplamanın özelliklerini yitirmesine neden olacaktır. Bu nedenle kaplama tamamen kaldırılmalı ve yeniden yapılmalıdır.
- Sarfiyatlar ortam ve yüzey sıcaklığının 20°C kabul edildiği ideal şartlar için verilmiştir. Yüzey yapısı ve ortam sıcaklığına göre gerçek sarfiyatlar değişebilir. Bozuk yüzeyler ve soğuk hava şartlarında sarfiyatların artacağı unutulmamalıdır.
- Karıştırma, mutlaka 300-400 devir/dakika elektrikli bir karıştırıcı ve belirtilen epoksi/poliüretan reçine karıştırma ucu ile yapılmalıdır. Belirtilen karıştırma ucu ile karıştırma yapılmaması durumunda ürün içerisine hava sürüklenecek, buda uygulama sonrası kaplama üzerinde hava kabarcıkları oluşumuna sebep olacaktır.

Ambalaj

20 kg'lık Set

A Komponent; 14,0 kg teneke

B Komponent; 6,0 kg teneke

Raf Ömrü

Oda sıcaklığında, direkt güneş ışığından uzak +5°C ile +30°C arasında doğru bir şekilde depolandığında, raf ömrü üretim tarihinden itibaren 6 aydır.

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.



SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.