

INNO-FLOOR FOX EPOTHANE® PRIMER WB COLORED

Su Bazlı Epoksi Esaslı Renkli Astar

Tanımı

FOX EPOTHANE® PRIMER WB COLORED, iki komponentli, nefes alabilen, nemli yüzeylere ve negatif su basıncı olan zeminlere uygulanabilen, renkli, su bazlı epoksi astar malzemesidir.

Kullanım Yerleri

- İç mekan, yatay yüzeylerde,
- Gözeneksiz beton yüzeylerde astar olarak,
- Emici yüzeylerde astar olarak,
- Nem artışı olan ve negatif yönden nem gelen alanlarda astar olarak,
- Çimento esaslı sistemlerde astar olarak,
- Betonda sızdırmaz kat olarak,
- Eski betonla yeni beton arasında aderans katmanı olarak,
- Epoksi ve poliüretan kaplamalardan önce astar olarak,
- **FOX BETON & BODENFARBE FF920** kaplaması altında astar olarak,
- **FOX EPOTHANE®** serisi epoksi zemin kaplamalarının altında astar olarak,
- **FOX PURATHANE®** serisi poliüretan zemin kaplamalarının altında astar olarak,
- **FOX PURMAX®** serisi poliüretan su yalıtımı kaplamalarının altında astar olarak kullanılır.

Avantajları

- İç ve dış mekanlarda uygulanabilir.
- Su bazlıdır.
- Kolay uygulanır.
- Yapışma mukavemeti yüksektir.
- Su buharı geçirgendir.

Teknik Özellikler

Yoğunluk		1,28±0,05 gr/cm ³
Renk		RAL7035
Yapışma Mukavemeti	EN 1542	≥2,5 N/mm ²
A+B Komp. Viskozite (25°C)		~850 mPa.s
Çalışma Süresi		~45 dk
Kuruma Süresi		~6 saat
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı		+10°C/+30°C
Tam Kürünü Alma		7 gün

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

Yüzey Kalitesi

Uygulama yapılacak beton alt yüzeyler sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip olmalıdır (en az 25 N/mm²), çekme dayanımı en az 1,5 N/mm², nem oranı maksimum %4, zemin sıcaklığı minimum +10°C olmalıdır. Ayrıca zeminin sıcaklığının çığ noktasının +3°C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir. Alt yüzey temiz, kuru ve her türlü kir, yağ, gres, kaplama ve yüzey kür malzemeleri vb. gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır.

Uygulama Prosedürü

Yüzey hazırlığı

Uygulama yapılacak beton alt yüzeyler aşındırıcı ekipmanlar (Shot Blasting, freze, elmas silim vb.) kullanılarak çimento şerbetini kaldırarak açık gözenekli bir yüzey elde edecek şekilde hazırlanmalıdır. Zayıf beton parçaları yüzeyden uzaklaştırılmalı, küçük boşluklar, delikler tamamen açık hale getirilmelidir. Meydana gelen toz endüstriyel süpürge yardımı ile temizlenmelidir. Alt yüzeyde ortaya çıkan boşluklar, çatlak ve kırık betonlar doldurulmalı ve yüzey düzgünlüğü sağlanmalıdır. Yüzey tamirleri, boşlukların doldurulması ve yüzeyin düzeltilmesi için **FOX MORTAR FC188 T/FOX FATSMORTAR FC245/FOX FASTMORTAR FC233** kullanılır.



Uygulama Koşulları

- Yüzeý rutubet içeriđi %4'ün altında olmalıdır.
- Test yöntemi: CM-ölçümü veya etüvde kurutma yöntemi.
- ASTM'ye göre yükselen nem olmamalıdır. (Polietilen örtü testi).
- Bağıl hava nemi %80 maksimum olmalıdır.
- Çiğleşmeye ve yoğuşmaya dikkat ediniz!
- Uygulama yapılmamış veya yeni kaplama yapılmış zemin üzerinde çiğleşme ve su buharı yoğunlaşması kaplamaya zarar verir. Bunu engellemek için zemin sıcaklığının çiğ noktasının +3°C üzerinde olması gerekmektedir.

Uygulamada Dikkat edilmesi gerekli hususlar,

Yüzeý Sıcaklığı	; Minimum +10°C - Maksimum +30°C
Ortam Sıcaklığı	; Minimum +10°C - Maksimum +30°C
Malzemenin Sıcaklığı	; Minimum +10°C - Maksimum +30°C

Karıştırma

Karıştırma başlamadan önce ürün sıcaklıklarının +10°C ile +30°C arasında olduğuna dikkat ediniz. A komponent **FOX EPOTHANE® PRIMER WB COLORED** pigment ve dolgu içerir. Homojen renk elde edilinceye ve kabın tabanında, kenarlarında ürün kalmadığına emin oluncaya kadar A komponent ürünü kendi içinde elektrikli karıştırmacı ve uygun karıştırmacı ucu ile iyice karıştırmalıdır. B komponent ürünü A komponent ürünün içerisine tamamen ekledikten sonra homojen bir karışım elde edene kadar en az 3 dakika boyunca karıştırmalıdır. Hava sürüklenmesini en aza indirmek için fazla karıştırmaktan kaçınılmalıdır.

Karıştırmacı aletleri: (300-400 devir/dakika) elektrikli bir karıştırmacı ve epoksi/poliüretan reçine karıştırmacı ucu.

Uygulama

Yüzeý hazırlığı tamamlandıktan sonra **FOX EPOTHANE® PRIMER WB COLORED** rulo ile yayılarak uygulanır. Emici olmayan veya hafif hidrofobik yüzeýler söz konusu olduğunda, belirli koşullar altında ıslanma sorunları ortaya çıkabilir. Bu durumlarda ikinci bir kat gereklidir.

Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar **FOX CS810, FOX C380** gibi solventler ile temizlenmelidir. **FOX EPOTHANE® PRIMER WB COLORED** sertleştikten sonra ancak mekanik yöntemlerle yüzeýden temizlenebilir.

Sarfiyat

~0,20 kg/m²

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Epoksi/poliüretan kaplanacak beton yüzeýlerin uygulama öncesinde en az 3 haftalık olması, toprak zemine oturan döşemelerde buhar kesici tabaka oluşturulması ve binanın çatısının, duvarlarının, kapı ve pencerelerinin yapılmış, ortam ve yüzeý ısısının en az +10°C en fazla +30°C civarında olması gerekir.
- Kullanılacak malzemeler 1-2 gün önceden uygulama sahasına getirilmeli ve ortam şartlarına uyum sağlaması gerekmektedir.
- Sođuk havalarda yapılacak uygulamalarda, ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, ürünlerin işlenebilirliğinin artırılması için ambalajlar +20°C-25°C de bekletilerek kullanıma hazır hale getirilmelidir.
- Yađmur, toz, rüzgar, hayvan ve haşeratin kaplama taze iken binaya girmeleri 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 kürenü 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. Eđer 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 yüzeý sıcaklığının 20°C kabul edildiği ideal şartlar için verilmiştir. Yüzeý yapısı ve ortam sıcaklığına göre gerçek sarfiyatlar değişebilir. Bozuk yüzeýler ve soğuk hava şartlarında sarfiyatların artacağı unutulmamalıdır.
- Karıştırmacı, mutlaka 300-400 devir/dakika elektrikli bir karıştırmacı ve belirtilen epoksi/poliüretan reçine karıştırmacı ucu ile yapılmalıdır. Belirtilen karıştırmacı ucu ile karıştırmacı yapılmaması durumunda ürün içerisine hava sürüklenerek, buda uygulama sonrası kaplama üzerinde hava kabarcıkları oluşumuna sebep olacaktır.

Ambalaj

5 kg'lık set

A Komponent; 0,84 kg/teneke

B Komponent; 4,16 kg/teneke



FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

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 : Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE
Şube 2 : Oyali OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eđil-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

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.

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. Fox Bau Yapı Kimyasalları A.Ş. 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.

