

INNO-FLOOR FOX EPOTHANE® PRIMER HB-HD

Epoksi Esaslı, Nemli Yüzeyler İçin, Tikсотropik, Solventsiz Astar

Tanımı

FOX EPOTHANE® PRIMER HB-HD, Epoksi esaslı, iki komponentli, tiksotropik, nem önleyici katman oluşturan, solvent içermeyen, gres kıvamında şeffaf astar setidir.

Kullanım Yerleri

- Düşey ve nemli yüzeylerde kullanılabilir,
- Kuru, nemli, taze beton üzerine,
- Kuru, nemli, hatta kumlama yapılmamış çelik üzerine,
- Parlak ve pürüzsüz yüzeylere,
- Epoksi ve poliüretan kaplamalardan önce astar olarak,
- Epoksi esaslı düzeltme harçları ve şapları için bağlayıcı olarak,
- Uygun ölçüde silis kumu ile karıştırılarak tamir ve dolgu harcı olarak kullanılır.
- **FOX PEBBLEDECK®** sistemde havuz duvarlarına astar olarak,

Avantajları

- İç ve dış mekanlar da kullanılır.
- Düşey uygulamalar için kullanılır.
- +10°C altında, %100 bağıl neme kadar uygulanabilir ve kürlenmesini tamamlar.
- Çelik üzerinde, iyi derecede korozyon koruması sağlar.
- Yüksek viskoziteye sahiptir.
- Yüksek kimyasal ve mekanik dayanıklılığa sahiptir.
- Yüksek mekanik özelliklerine rağmen, esnekliğini zaman içinde kaybetmez.
- İçerisine yüksek oranda dolgu girilebilir.
- Kolay uygulanır.
- Yüzey aderansı mükemmeldir.
- Parlak, camsı ve pürüzsüz yüzeylere mükemmel yapışır.
- Sıvı ve nem geçirimsizdir.
- Solvent içermez.
- Düşük viskozitelidir, soğuk havalarda bile rahatlıkla uygulanır.
- Kuru, nemli ve taze betona yapışma mukavemeti yüksektir.
- Açık alanda yağmur sonrası ve su jeti ile temizlenmiş beton üzerine uygulanabilir.

Teknik Özellikler

Yoğunluk	1,27±0,05 gr/cm ³
Renk	Sarımsak, Renkli, Dolgulu
İnceltme	İnceltilemez
Uygulanacak Yüzey Sıcaklığı	+5°C / +30°C
Çalışma Süresi	20 dk
Kuruma Süresi	3 saat
Kap Ömrü	25 dk
Tam Kürlenme	7 gün



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
Bağıl Nem Oranı	%60	%60	%60
Kap Ömrü	35 dakika	25 dakika	10 dakika
Yeni Kat Uygulama Süresi	Min. 24 - Max. 35 saat	Min. 12 - Max. 18 saat	Min. 7 - Max. 10 Saat
Yaya Trafiği	24 saat	16 saat	8 saat
Hafif Trafik	3 gün	2 gün	1 gün
Tam Kürünü Alma	7 gün	7 gün	7 gün

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

Yüzey Kalitesi

Uygulama yapılacak beton alt yüzeyler sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip olmalıdır (en az 25 N/mm²), çekme dayanımı ise en az 1,5 N/mm², yüzey sıcaklığı minimum +5°C olmalıdır. Ayrıca yüzeyin çiğ noktasının +3°C üzerine 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 yüzeydeki zayıf beton parçaları yüzeyden uzaklaştırılmalı, küçük boşluklar, delikler tamamen açık hale getirilmelidir. Meydana gelen toz endüstriyel süpürge yardımı ile temizlenmelidir. Alt yüzey tamirleri, boşlukların doldurulması ve yüzeyin düzeltilmesi için 60-70 Afs (0,1-0,3mm) silis kumu ile **FOX EPOTHANE® PRIMER HB-HD** astarın karıştırılmasından elde edilen harç ile yapılarak yüzey hazırlanmalıdır.

Uygulama Koşulları

- +10°C altında uygulanabilir.
- Bağıl hava nemi %100 maksimum olabilir.
- Çiğlenmeye ve yoğunlaşmaya dikkat ediniz!
- Uygulama yapılmamış veya yeni kaplama yapılmış yüzey üzerinde çiğlenme ve su buharı yoğunlaşması kaplamaya zarar verir. Bunu engellemek için yüzey sıcaklığının minimum +3°C üzerinde olması gerekmektedir.

Uygulamada Dikkat edilmesi gerekli hususlar,

Yüzey Sıcaklığı ; Minimum +5°C - Maksimum +30°C
Ortam Sıcaklığı ; Minimum +5°C - Maksimum +30°C
Malzemenin Sıcaklığı ; Minimum +5°C - Maksimum +30°C

Karıştırma

Karışma başlamadan önce ürün sıcaklıklarının +5°C ile +30°C arasında olduğuna dikkat ediniz. B komponent **FOX EPOTHANE® PRIMER HB-HD**'yi, A komponent üzerine boşaltınız. Homojen bir karışım elde edinceye kadar 2 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

Astar Olarak

FOX EPOTHANE® PRIMER HB-HD'yi rulo, mala veya sıfır tarak mala ile uygulayınız. Uygulamanın boşluksuz bir şekilde bütün yüzeye yapıldığından emin olunuz. Yüzey durumuna göre gerekirse iki kat astar uygulaması yapınız.

Harç Kplama / Tamir Harcı olarak

FOX EPOTHANE® PRIMER HB-HD, silis kumu 60-70 Afs (0,1-0,3 mm), Silis kumu 40-45 Afs (0,2-0,5 mm), Silis kumu 15-25 Afs (0,7-1,2mm) karışımını hala yapışkan durumda olan **FOX EPOTHANE® PRIMER** astar üzerine tesviye çitaları kullanarak uygulayınız. Kısa bir bekleme süresinden sonra bir mala veya teflon kaplı perdah makinesi (genelde 20 - 90 devir/dakika) ile sıkıştırıp, yüzeyi düzeltiniz.

Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar solvent ile temizlenebilir. **FOX EPOTHANE® PRIMER HB-HD** sertleştikten sonra ancak mekanik yöntemlerle yüzeyden temizlenebilir.



Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Epoksi/poliüretan kaplanacak beton yüzeylerin uygulama öncesinde en az 3 haftalık olması, binanın çatısının, duvarlarının, kapı ve pencerelerinin yapılmış, ortam ve yüzey 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 gereklidir.
- Soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda, ortam ve yüzey sıcaklığının artırılması sağlanmalı, ürünlerin işlenebilirliğinin artırılması için ambalajlar +20°C - 25°C de bekletilerek kullanıma hazır hale getirilmelidir.
- Yağmur, toz, rüzgar, hayvan ve haşeratin kaplama taze iken uygulama üzerine gelmeleri önlenmelidir.
- Reçine esaslı sistemlerde kap ömrü ve kürlenme süreleri, ortam sıcaklığı, yüzey 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 yüzey 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 içersine hava sürüklenerek, buda uygulama sonrası kaplama üzerinde hava kabarcıkları oluşumuna sebep olacaktır.

Ambalaj

15 kg'lık set

A Komponent; 11,5 kg

B Komponent; 3,5 kg

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 2 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. Ürünümüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir. Firmamız sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu katalog bir önceki katalogta yer alan bilgileri geçersiz kılmaktadır. Firmamız bu katalogdaki her türlü bilgi ve içerik detayında değişiklik yapma hakkına sahiptir. Katalogta yer alan bilgilerin güncel ve geçerli olduğunu kontrol edilmesi zaruridir. Her hakkı saklıdır.

