

INNO-FLOOR FOX ASPARTHANE® PRIMER

Poliaspartik Esaslı, İki Komponentli, Düşük viskoziteli, Hızlı Priz Alan, Şeffaf Astar

Tanımı

FOX ASPARTHANE® PRIMER, Poliaspartik esaslı, iki komponentli, düşük viskoziteli, hızlı kürlenene, şeffaf astar seti

Kullanım Yerleri

- Poliaspartik, epoksi ve poliüretan esaslı kaplamalardan önce astar olarak,
- Poliaspartik esaslı düzeltme harçları ve şapları için bağlayıcı olarak,
- Uygun ölçüde silis kumu ile karıştırılarak tamir ve dolgu harcı olarak kullanılır.
- **FOX ASPARTHANE®** serisi poliaspartik esaslı zemin kaplamalarının 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

- Alifatik bir astardır.
- İç ve dış mekanlarda kullanılır.
- Yüksek kimyasal ve mekanik dayanıklılığa sahiptir.
- Kolay uygulanır.
- Yüzeyle aderansı mükemmeldir.
- Sıvı geçirimsizdir.
- Kaydırmaz yüzey elde edilebilir.
- Hızlı priz alır (yaklaşık 1 saat sonra üzerine uygulama yapılabilir).
- Düşük viskozitelidir.
- Yapışma mukavemeti yüksektir.

Teknik Özellikler

Yoğunluk	1,09 gr/cm ³
Renk	Şeffaf,
Yapışma Mukavemeti Betonu Kopararak	>3,15 N/mm ²
Toplam Katı Madde Yüzdesi	% 100
İnceltme	İnceltmez
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+10°C / +25°C
Çalışma Süresi	20 dk
Yeni Kat Uygulama Süresi	45 dk
Yaya Trafikliği	2 saat
Tam Kürünü Alma	7 gün



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

Sistem Detayı ve Sarfiyat

Sistem Detayı	Ürün	Sarfiyat	
Astar	Astar	1 veya 2 kat FOX ASPARTHANE® PRIMER	150-250 gr/m ²
	Yüzey pürüzlülüğü <1 mm	1 birim FOX EPOTHANE® serisi+	200-500 gr/m ²
		0,5 birim Silis kumu 60-70 AFS (0,1-0,3 mm) Ağırlıkça	100-250 gr/m ²
Yüzey pürüzlülüğü 2 mm'ye kadar	1 birim FOX EPOTHANE® serisi +	200-500 gr/m ²	
	1 birim Silis kumu 60-70 AFS (0,1-0,3 mm) Ağırlıkça	200-500 gr/m ²	

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

Kimyasal Dayanım

Asetik Asit %100	+ -	Amonyum Hidroksit %100	+	Fosfat Ester Esaslı Hidrolik Yağı	+
Laktik Asit % 45	+	Potasyum Hidroksit %10	+	Sodyum Bikarbonat	+
Sitrik Asit	+ -	Potasyum Hidroksit %20	+	Trisodyum Fosfat	+
Fosforik Asit	+	Sodyum Hidroksit %50	+	Betadine Solüsyon	+
Stearik Asit	+	Sodyum Hidroksit %10	+	Metanol	+
Sülfürik Asit %10	+	İsopropil Alkol	+	Transmisyon Yağı	+
Sülfürik Asit %50	+ -	Hidrojen Peroksit	+	Servo Direksiyon Yağı	+
Muriatik Asit %10	+	Turşu Suyu	+	Süper Benzin	+
Deiyonize Su	+	Hardal	+	Antifiriz	+
Klorlu Su %10	+	Kırmızı Şarap	+	Fren Yağı	+
Sirkeli Su %5	+	Salamura Suyu 310 gr/lt	+	Sıcak Lastik Direnci	+
Şekerli Su %10	+	İdrar	+		
Akü Suyu	+ -	Dışkı	+		

(+) Kullanılması tavsiye edilir. (+-) Kullanılması Koşullu tavsiye edilir. Renk değişmesi olabilir, 1 saat içerisinde temizlenmelidir.

Kimyasalların etkisi ile renk değişikliği olabilir. Bu araştırma oda sıcaklığında yapılmıştır. Yüksek sıcaklık değerleri ve/veya kimyasalların karışımları kimyasal dayanıklılığı etkileyebilir.

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, nem oranı maksimum %4, zemin sıcaklığı minimum +8°C olmalıdır. Ayrıca zeminin çığ noktasının +3°C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir. Alt yüzey temiz, kuru ve her türlü kir, yağ, gres, kaplama ve yüzey küp 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 yüzey tamirleri, boşlukların doldurulması ve yüzeyin düzeltilmesi için 60-70 AFS (0,1-0,3mm) silis kumu ile **FOX EPOTHANE® PRIMER** astarın karıştırılmasından elde edilen harç ile yapılarak zemin hazırlanmalıdır.

Uygulama Koşulları

- Yüzey rutubet içeriği %4'ün altında olmalıdır. Test yöntemi: CM - ölçümü veya etüvde kurutma yöntemi.
- ASTM'ye göre yükselen nem olmamalıdır. (Polietilen örtü testi).
- Bağıl hava nemi % 60 maksimum olmalıdır.
- Çiğlenmeye ve yoğuşmaya dikkat ediniz!
- Eğer astar üzerinde yoğuşma oldu ise kuru paspas ile kurutulmalıdır.
- Uygulama yapılmamış veya yeni kaplama yapılmış zemin üzerinde çiğlenme ve su buharı yoğunlaşması kaplamaya zarar verir. Bunu engellemek için zemin sıcaklığının +8°C üzerinde olması gerekmektedir.

Uygulamada Dikkat edilmesi gerekli hususlar,

Yüzey Sıcaklığı ; Minimum +10°C - Maksimum +25°C
Ortam Sıcaklığı ; Minimum +10°C - Maksimum +25°C
Malzemenin Sıcaklığı ; Minimum +10°C - Maksimum +25°C

Karıştırma

Karışıma başlamadan önce ürün sıcaklıklarının +10°C ile +25°C arasında olduğuna dikkat ediniz. A komponent **FOX ASPARTHANE® PRIMER**'i uygun karıştırıcı ile 2 dakika hava sürüklemeyen karıştırınız. Daha sonra B komponenti 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

FOX ASPARTHANE® PRIMER'i rulo, mala veya düz kenarlı mala ile sıyırma uygulayınız. Uygulamanın boşluksuz bir şekilde bütün yüzeye yapıldığından emin olunuz. Yüzey durumuna göre gerekirse iki kat astar uygulaması yapınız.

Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar solvent ile temizlenmelidir. **FOX ASPARTHANE® PRIMER** sertleştikten sonra ancak mekanik yöntemlerle yüzeyden temizlenebilir.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Poliaspartik/Epoksi/poliüretan kaplanacak beton yüzeylerin 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 yüzey ısısının en az +10°C en fazla +25°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 zemin 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 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. 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/dk. elektrikli bir karıştırıcı ve belirtilen epoksi/poliüretan reçine karıştırma ucu ile yapılmalıdır. Belirtilen karıştırma ucu ile karıştırma yapılmaması durumunda ürün içersine hava sürüklenecek, buda uygulama sonrası kaplama üzerinde hava kabarcıkları oluşumuna sebep olacaktır.

Ambalaj

7,50 kg'lık Set

A Komponent; 4,5 kg teneke kova

B Komponent; 3,0 kg teneke kova

Raf Ömrü

Oda sıcaklığında, direkt güneş ışığından uzak +10°C ile +25°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 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 ettirilmemelidir, 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.



Ürün Teknik Föyü
Düzenleme Tarihi :22.10.2019
Revizyon No:5

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



www.foxbau.com

Merkez/Fabrika
Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım
7. Cadde No:6 Döşemealtı/Antalya-TÜRKİYE
Tel.: +90 (242) 221 42 50 • Faks : +90 (242) 221 42 55