

INNO- SEAL FOX PURMAX® POLYUREA TOPCOAT

Poliaspartik Esaslı, İki Komponentli, Hızlı Priz Alan, Alifatik, Renkli Son Kat Kaplama

Tanımı

FOX PURMAX® POLYUREA TOPCOAT, Polyaspartik esaslı, iki komponentli, alifatik, kimyasal dayanımı yüksek, düşük viskoziteli, esnek, solvent içermeyen, parlak, son kat kaplamadır. Hızlı kuruma süresi ile tekrar kullanıma alınma süresi kısıtlı uygulamalar için ideal bir çözümdür.

Kullanım Yerleri

- **Fox Purmax®** serisi poliüretan su yalıtım sistemleri ve **Fox Purmax® Spraytec** serisi su yalıtım sistemlerinden sonra son kat kaplama olarak;
- UV ve güneş ışınlarına açık teraslarda,
- Teras, balkon ve tüm ıslak hacimlerde,
- Çatı ve bahçe teraslarda,
- Yüzme havuzları, Süs havuzlarında,
- Uçak hangarlarında,
- Otopark kaplamalarında,
- Su ishale hatları ve kanaletlerde,
- Yeraltı su tanklarında,
- Tünelde,
- Kanallarda,
- Depolarda,
- Toplama tanklarında,
- Prefabrik yapılarda,
- Çelik yapılarda,
- Geniş açıklıklı teraslarda,
- Çatı derelerinde,
- Çiçeklik yalıtımlarında son kat kaplama olarak kullanılır.

Avantajları

- Yüksek kimyasal ve mekanik dayanıma sahiptir (epoksiye göre 4 kat),
- Hızlı priz alır (yaklaşık 2 saat sonra yaya trafiğine açılabilir),
- Alifatik bir kaplamadır,
- Esnektir,
- Bakım ve temizliği kolaydır,
- Hijyenik ortamlar sağlar,
- Parlak son kat kaplama elde edilir,
- Yapışma mukavemeti yüksektir,
- Uçucu organik madde (VOC-solvent) içermez.

Teknik Özellikleri

Yoğunluk	1,43 gr/cm ³
Renk	Ral Renklerinde
Yapışma Mukavemeti Beton	>3,85 N/mm ²
Çelik	>1,92 N/mm ²
İnceltme	İnceltilmez
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+10°C / +25°C
Çalışma Süresi	25 dakika
Yaya Trafiği	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

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/lit	+	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 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 kür malzemeleri vb. gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır.

Uygulama Prosedürü

Yüzey hazırlığı

FOX PURMAX® POLYUREA TOPCOAT uygulanacak kaplama yüzeyi toz, kir, yağ ve yapışmayı engelleyecek diğer maddelerden arındırılmış olmalıdır. Uygulama, kaplama sisteminin yeniden kaplanabilme süresi içerisinde yapılmalıdır. Eski kaplamalar üzerine uygulama yapılması durumunda, uygulama yöntemi için Teknik Servisimize danışılmalıdır.

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.
- Çiğleşmeye ve yoğuşmaya dikkat ediniz! Kaplama üzerinde yoğuşma olduysa kuru paspas ile kurutulmalıdır.
- Uygulama yapılmamış veya yeni kaplama yapılmış zemin üzerinde çiğleşme ve su buharı yoğunlaşması kaplamaya zarar verir. Bunu engellemek için zemin sıcaklığının +3°C üzerinde olması gerekmektedir.

Uygulamada Dikkat Edilecek 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 PURMAX® POLYUREA TOPCOAT** ürünü kendi içinde elektrikli karıştırıcı ve uygun karıştırma ucu ile iyice karıştırınız. B komponent ürünü A komponent ürünün içerisine tamamen ekledikten sonra homojen bir karışım elde edene kadar en az 3 dakika boyunca sürekli olarak karıştırınız. Hava sürüklenmesini en aza indirmek için fazla karıştırmaktan kaçınınız.

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



Uygulama

FOX PURMAX® POLYUREA TOPCOAT yüzeye eşit miktar ve eşit aralıklarda dökülerek rulo veya airless püskürtme makinesi yardımı ile uygulanır.

Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

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

Sarfiyat

150 - 250 gr/m²

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- 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 +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 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 kürünü 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 içersine hava sürüklenerek, buda uygulama sonrası kaplama üzerinde hava kabarcıkları oluşumuna sebep olacaktır.

Ambalaj

5 kg'lık Set

A Komponent; 3,15 kg teneke kova

B Komponent; 1,85 kg teneke kova

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 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. 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.