

FOX MULTIDECK SYSTEM FOX CARPARK 5542 WF 4,5-5,0 mm (OS11A) Poliüretan Esaslı, Su Yalıtımlı, Otopark Kaplama Sistemi (TERAS)

Tanımı

FOX CARPARK 5542 WF, Fox Purmax Ultra ile su yalıtımlı, poliüretan esaslı, sararma yapmayan, UV dayanımlı, esnek, aşınma dayanımı yüksek otopark zemin kaplama sistemidir. EN 1504-2 ve DIN V 18026 standartlarına göre OS11a sınıfıdır.

Kullanım Yerleri

- Otoparklar
- Garajlar

Avantajları

- Açık döşemeler için uygundur.
- UV dayanımı vardır, sararma yapmaz.
- Çatlak örtme yeteneğine sahiptir.
- Esnektir, aşınmaya karşı dirençlidir.
- Temizlenmesi kolaydır.
- Uzun ömürlüdür.
- Farklı renk seçenekleri sunar.

Sistem Teknik Özellikleri

Renk		Ral Renklerinde
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı		+10°C / +30°C
Yapışma Mukavemeti	Beton	>2 N/mm ²
Yırtılma Mukavemeti	DIN ISO 34-1	40 N/mm
Shore A Sertliği	DIN 53 505	7 gün
Shore D Sertliği	DIN 53 505	7 gün
Kopma Uzaması	DIN EN ISO 527	%675
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.

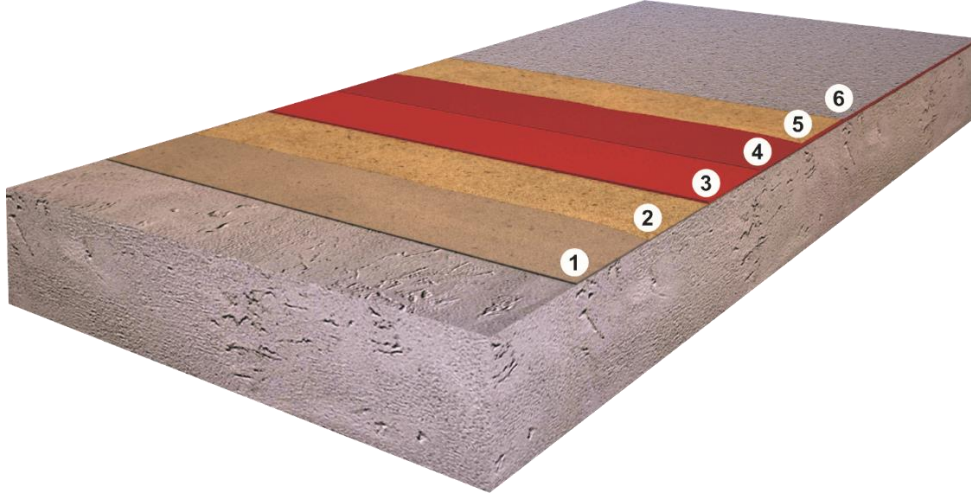
Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Zemin kaplaması yapılacak beton yüzeylerin en az 28 günlük olması gerekmektedir. Beton sınıfı en az C20, kopma dayanımı ise en az 1,5 N/mm² olması gerekir.
- 2 cm beton derinliğindeki su ve nem içeriği %4'ün altında olmalıdır. Test yöntemi: C - Aquameter, CM-Device, Darr Method
- Uygulamada ortam ve yüzey sıcaklığı minimum +10°C ve maksimum +30°C civarında olması gerekmektedir. Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgârlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda, ısıtıcılar yardımı ile ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, malzemenin işlenebilirliğinin artırılması için ambalajlar yaklaşık 25°C'de şartlandırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir.
- Kullanılacak malzemeler, ortam sıcaklığının çok yüksek ve düşük olması durumunda yaklaşık 20-25°C'ye getirilir ve sahada o şekilde tatbik edilir.
- Kaplama taze iken su, yağmur, toz, rüzgâr ve yabancı cisimlerden korunmalıdır.
- 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 kürenü tamamlaması süresince ortam ve zemin sıcaklığının verilen minimum ve maksimum sıcaklık seviyelerinin içinde kalmasına dikkat edilmelidir. Uygulamanın tamamlanmasından sonra kaplama en az 24 saat direkt su temasından korunmalıdır. Eğer su teması olursa, kaplama üzerinde yumuşama, kabarma, buğulanma ve renk



değişikliği olacaktır. Bu da kaplamanın özelliklerini yitirmesine neden olur. Bu durumda bozulmuş kısımdaki kaplama tamamen kaldırılmalı ve yeniden yapılmalıdır.

- Sarfiyatlar ortam ve yüzey sıcaklığının +20°C kabul edildiği şartlar için verilmiştir. Yüzey yapısı ve ortam sıcaklığına göre gerçek sarfiyatlar değişebilir. Bozuk yüzeyler ve soğuk hava şartlarında sarfiyatların artacağı unutulmamalıdır.



Fox Purmax® Ultra İle Su Yalıtımlı ve Poliüretan Esaslı Otopark Kaplama Sistemi / Teras

Katman	Ürün Adı	Sarfiyat kg/m ²	Uygulama Ekipmanı	Açıklama
1A	Primer	FOX EPOTHANE® PRIMER HB	Roller and trowel	Epoksi esaslı, iki komponentli, nemli yüzeyler için, solventsiz, şeffaf, astar seti.
		0,1-0,3 mm Kuvars Kumu		60-70 AFS kuvars kumu
1B	Primer	FOX EPOTHANE® PRIMER FL-HB	Roller and trowel	Epoksi esaslı, iki komponentli, nemli yüzeyler için, solventsiz, dolgulu, astar seti.
1C	Primer	FOX EPOTHANE® PRIMER HB	Roller or Rubber squeegee	Epoksi esaslı, iki komponentli, nemli yüzeyler için, solventsiz, şeffaf, astar seti.
2	Serpme	0,2-0,5 mm Kuvars Kumu	Sand Broadcasting	40-45 AFS kuvars kumu
3	Su Yalıtımı	FOX PURMAX® ULTRA	Trowel or Rubber squeegee	Polyurea esaslı, alifatik, TEK KATTA uygulanan iki komponentli su yalıtımı ve koruması için geliştirilmiş, düşük viskoziteli, likit yalıtım malzemesidir. Farklı yüzeylere güçlü bir şekilde yapışarak % 675 elastik bir kaplama oluşturur.
4	Ara Kat	FOX PURATHANE® BASECOAT CP	Trowel	Poliüretan esaslı, üç komponentli, solventsiz, kendiliğinden yayılan, Otopark Zemin ve endüstriyel zeminler için tasarlanmış, kaymaz ve esnek renkli zemin kaplama sistemi.
5	Serpme	0,7-1,2 mm Kuvars Kumu	Sand Broadcasting	15-25 AFS kuvars kumu
6	Son Kat Kaplama	FOX PURATHANE® TOPCOAT UV	Rubber squeegee, roller for finish	Poliüretan esaslı, iki komponentli, solventsiz, parlak, aşınma dayanımı yüksek, UV dayanımlı, renkli son kat zemin kaplama malzemesi.



UYGULAMA PROSEDÜRÜ

Yüzey Hazırlığı:

Zemin kaplaması 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 60-70 AFS (0,1-0,3 mm) kuvars kumu tamirat yapılacak alanın durumuna göre **FOX EPOTHANE® PRIMER HB** astar ile istenilen oranda (1/1'den 1/10'a kadar) karıştırılarak kullanılmalıdır.

UYGULAMA PROSEDÜRÜ

Astar Uygulaması

Ürün Tanımı

FOX EPOTHANE® PRIMER HB epoksi esaslı, iki komponentli, düşük viskoziteli, solvent içermeyen, nem bariyer oluşturan şeffaf astar seti.

Teknik Özellikler:

Uygulama

A komponent **FOX EPOTHANE® PRIMER HB**'i uygun karıştırıcı ile 1 dakika hava sürüklemeyen karıştırınız. Daha sonra B komponenti, A komponent üzerine boşaltınız. Homojen bir karışım elde edinceye kadar 2 dakika boyunca sürekli olarak karıştırınız. A ve B komponentleri karıştırıldıktan sonra 60-70 AFS (0,1-0,3 mm) kuvars kumunu yüzey durumuna göre 1/1 oranında ekleyiniz. Homojen bir karışım elde edinceye kadar 2 dakika kadar daha 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.)

Hazırlanan **FOX EPOTHANE® PRIMER HB** kuvars kum karışımı yaklaşık **0,6-1,0 kg/m²** sarfiyatla yüzeye çelik mala ile sıyırma yöntemiyle uygulanır. Astarlama yapılan yüzeye 40-45 AFS (0,2-0,5 mm) kuvars kumu yaklaşık **2,5-3,0 kg/m²** serpmeye yapılır. **FOX PURMAX® ULTRA** su yalıtımı uygulamasına geçilmeden önce **minimum 12 saat** (hava koşullarına göre 24 saat) astarın kurumması beklenmelidir. Yalıtım yapılmadan önce yüzeyde kalan fazlalıklar raspa ile sıyırıldıktan sonra yapışmayan kumlar endüstriyel süpürge yardımı ile temizlenmelidir.

Polyurea Su Yalıtımı Yapılması:

Ürün Tanımı

FOX PURMAX® ULTRA, Polyurea esaslı, iki komponentli, alifatik, tek katta el ile uygulanabilen, soğuk uygulamalı, su yalıtımı ve koruması için geliştirilmiş, düşük viskoziteli, çatlak örtme özelliğine sahip likit yalıtım malzemesidir. **FOX PURMAX® ULTRA**, saf elastomerik hidrofobik modifiye polyurea reçine ile özel inorganik dolgu madde içeriği sayesinde, UV ışınları, kimyasal, mekanik ve termal koşullar için mükemmel direnç gücüne sahiptir.

Uygulama

A komponent **FOX PURMAX® ULTRA** 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 ürünün içerisine tamamen ekledikten sonra homojen bir karışım elde edene kadar 3 dakika boyunca 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.)

FOX PURMAX® ULTRA yaklaşık **1,8-2,2 kg/m²** sarfiyatla yüzeye dökülerek tarak mala veya çek pas ile düzgün olarak tek katta uygulanabilir. Diğer seçenek olarak rulo veya fırça ile en az iki kat uygulanır. Rulo veya fırça ile uygulanması durumunda katlar arasında 10-24 saatten fazla beklenmemesi gerekir. Eğer süreyi aşmışsanız (örneğin 4 günden fazla bir zaman geçmişse) veya katlar arasındaki yapışmadan emin değilseniz, **FOX PURATHANE PRIMER 1K** astar uygulaması yapınız.



Poliüretan Ara Kat Uygulaması:

Ürün Tanımı

Poliüretan Ara Kat Uygulaması:

FOX PURATHANE® BASECOAT CP, Poliüretan esaslı, iki komponentli, solventsiz, kendiliğinden yayılan, özellikle otoparklar ve endüstriyel zeminler için tasarlanmış, sert ama esnek zemin kaplama malzemesidir.

Uygulama:

A komponent **FOX PURATHANE® BASECOAT CP** pigment ve dolgu içerir. Homojen renk elde edilinceye ve kabın tabanında, kenarlarında ürün kalmadığına emin olunmaya kadar A komponent 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 3-4 dakika boyunca karıştırınız. Karıştırma işlemi bittikten sonra ürünü başka bir kaba aktarıp 1 dakika daha 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.)

FOX PURATHANE® BASECOAT CP yaklaşık **1,8-2,2 kg/m²** sarfiyatla yüzeye taraklı mala kullanılarak tatbik edilir. Kaplama uygun kıvama geldiğinde kirpi rulo uygulanarak havası alınmalıdır. Kirpi rulo uygulamasına geç kalınması halinde yüzeyde kirpi rulo izleri kalabilir. **FOX PURATHANE® BASECOAT CP** henüz yaş iken yüzeye 15-25 AFS (0,7-1,2 mm) kuvars kumu yaklaşık **3,0-3,5 kg/m²** sarfiyat ile homojen olacak şekilde serpmeye yapılır. Yüzeyde kalan fazlalıklar ve yapışmayan kumlar endüstriyel süpürge yardımı ile temizlenmelidir.

Poliüretan Son Kat Uygulaması:

Ürün Tanımı

FOX PURATHANE® TOPCOAT UV, Poliüretan esaslı, iki komponentli, solventsiz, kendiliğinden yayılan, esnek, UV dayanımlı, aşınma dayanımı yüksek, alifatik son kat kaplama malzemesidir.

Uygulama

A komponent **FOX PURATHANE® TOPCOAT UV** renkli, pigment ve dolgu içerir. Homojen renk elde edilinceye ve kabın tabanında, kenarlarında ürün kalmadığına emin olunmaya kadar A komponent 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 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.)

FOX PURATHANE® TOPCOAT UV yaklaşık **0,6-0,8 kg/m²** sarfiyatla yüzeye mala, rulo veya çek pas yardımı ile 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.

Kaplamanın Kullanıma Açılma Süresi

FOX CARPARK 5542 WF sistemi uygulama tamamlandıktan sonra (25°C sıcaklıkta) 24 saat sonra üzerinde yürünebilir hale gelir. Fakat nihai mekanik ve kimyasal dayanımına 7 gün sonunda ulaşır. Daha düşük sıcaklıklar bu süreleri uzatır.

Kaplamanın Temizlik ve Bakımı

Düzenli temizlik ve bakım zeminin ömrünü uzatır ve kirlenme eğilimini azaltır. Fox Carpark zemin kaplamalarının; nötral deterjanlarla veya su içinde %5-%10 konsantrasyonda seyreltilmiş alkaliyle temizlenmesi önerilir. Temizlik, bakım ürünleri ve bakımı için teknik satış temsilcilerimizle temasa geçiniz.

Güvenlik Önlemleri

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 sabun ile yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.





Not

Yukarıda verilen sistem için sarfiyatlar ideal hava, ortam ve zemin koşullarına göre göz önüne alınarak oluşturulmuştur. Ortam ve zemin koşullarındaki değişiklikler, sarfiyatların ve sistem çözümünün değişmesine yol açabilir. Bu nedenle, sistem çözümünden önce, mutlaka SARTECH Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. uzman kadrosu ve/veya Uzman Uygulayıcı Bayileri tarafından yer görülmeli daha sonra sistem çözümüne gidilmelidir.



www.foxbau.com

SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

Merkez: Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı/ANTALYA
Telefon: 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55
Şube : Yaytaş Mah. Organize Sanayi 7. Cadde No:21 Yenişehir/DIYARBAKIR
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com