

FOX MULTIDECK SYSTEM FOX CARPARK 5753 W 5,0-5,5 mm Poliüretan Esaslı Su Yalıtımlı Otopark Kaplama Sistemi (TERAS)

Tanımı

FOX CARPARK 5753 W, Hybrid Polyurea ile su yalıtımlı, poliüretan esaslı, sararma yapmayan, UV dayanımlı, esnek, aşınma dayanımı yüksek otopark zemin kaplama sistemi.

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	Betona	>1,5 N/mm ²
Çekme Mukavemeti Fox Purmax Spraytec FS561	DIN EN ISO 527	20 N/mm ²
Kopma Mukavemeti	DIN 53515	42 N/mm ²
Kopma Uzaması	DIN EN ISO 527	% 800
Shore A Sertliği	DIN 53 505	1 gün 88
Shore D Sertliği	DIN 53 505	1 gün 35
Kopma Mukavemeti Purathane Basecoat CP		20 N/mm ²
Eğilmede Çekme Mukavemeti		60 N/mm
Yapışma Mukavemeti Betonlu Koparak		>3,75 N/mm ²
Kopma Uzaması		% 80
Shore D Sertliği	A+B Komponent	70
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

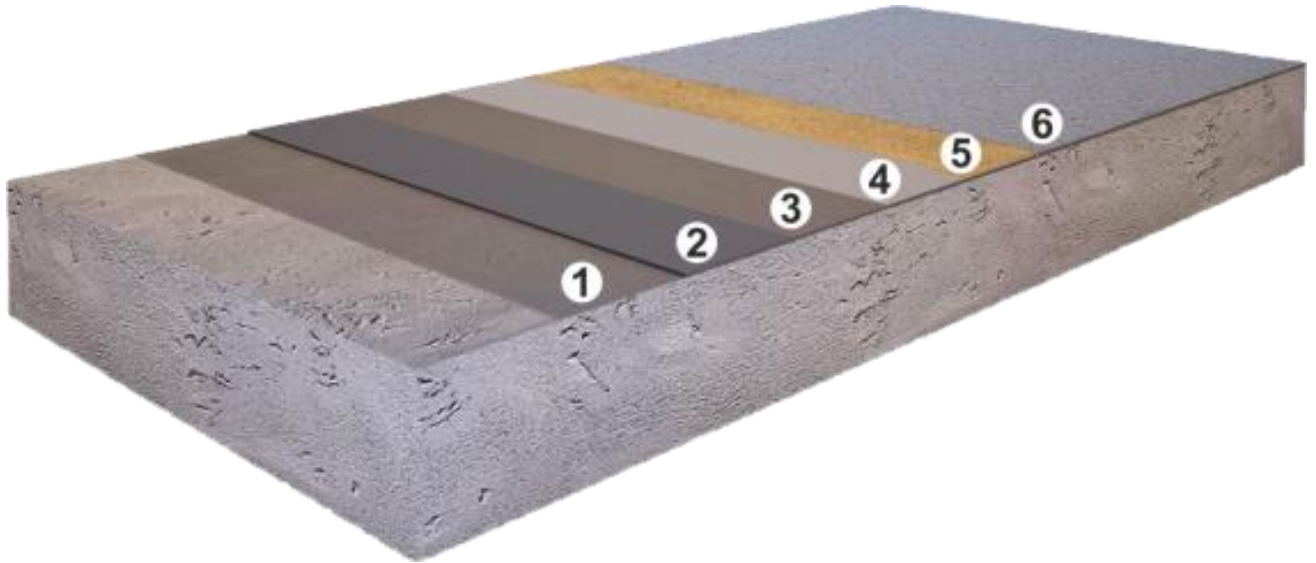
Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

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 kürünü 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.



Hybrid Polyurea İle Teras Su Yalıtımı ve Poliüretan Esaslı Otopark Zemin Kaplama Sistemi / Teras

Katman		Ürün Adı	Açıklama	Sarfiyat kg/m ²
1	Primer	EPOTHANE PRIMER FL	Epoksi esaslı, iki komponentli, solventsiz, düşük viskoziteli, dolgulu, astar seti.	0,6 - 0,7
2	Su Yalıtımı	FOX PURMAX SPRAYTEC FS561 HYBRID POLYUREA	Hybrid Polyurea Esaslı, iki komponentli, çatlak köprüleme özelliğine sahip, hızlı kürlenene, ek yeri oluşturmayan özel sprey makinası ile uygulanan, su yalıtımı ve koruması için geliştirilmiş, yalıtım ve kaplama malzemesidir. Farklı yüzeylere güçlü bir şekilde yapışarak %800 elastik bir kaplama oluşturur, 42N/mm ² kopma mukavemeti, 20N/mm ² çekme mukavemeti vardır.	2,0 - 2,5



3	Geçiş Astarı	FOX EPOTHANE PRIMER WA	Epoksi esaslı, iki komponentli, parlak ve sırlı yüzeyler için, düşük viskoziteli, solventsiz, şeffaf astar seti.	0,15 - 0,2
4	Ara Kat	PURATHANE BASECOAT CP	Poliüretan esaslı, üç komponentli, solventsiz, kendiliğinden yayılan, Otopark Zemin ve endüstriyel zeminler için tasarlanmış, kaymaz ve esnek renkli zemin kaplama sistemi.	1,3 - 1,5
5	Serpme	0,7-1,2 mm Kuvars Kumu	15-25 AFS kuvars kumu	3,0 - 3,5
6	Son Kat Kaplama	PURATHANE TOPCOAT	Poliüretan esaslı, iki komponentli, solventsiz, parlak, aşınma dayanımı yüksek, renkli son kat zemin kaplaması.	0,8 - 1,0

Sistemlerdeki astar ve sarfiyatlar öngörü olarak verilmiştir. Zemin durumuna ve ortam şartlarına göre; astar ve sarfiyatlar değişiklik gösterebilir.

UYGULAMA PROSEDÜRÜ

Astar Uygulaması

Ürün Tanımı

EPOTHANE® PRIMER FL epoksi esaslı, iki komponentli, dolgulu, düşük vizkoziteli astardır.

Uygulama

A komponent **EPOTHANE® PRIMER FL**'ı 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. Hava sürüklenmesini en aza indirmek için fazla karıştırmaktan kaçınınız. (Karıştırma aletleri: 300-400 devir/dakika elektrikli bir karıştırıcı ve epoksi/poliüretan reçine karıştırma ucu.)

EPOTHANE® PRIMER FL yaklaşık **600-700 gr/m²** sarfiyatla yüzeye rulo, mala veya sıfır tarak mala kullanılarak sıyırma yöntemiyle tatbik edilir.

Polyurea Su Yalıtımı Yapılması:

Ürün Tanımı

FOX PURMAX® SPRAYTEC FS 561 Hybrid polyurea esaslı, iki komponentli, solventsiz, elastik, çatlak köprüleme özelliğine sahip, zamanla esnekliğini kaybetmeyen, hızlı kürlenene, ek yeri oluşturmayan su yalıtım membranıdır.

Uygulama

Uygulama hızı ve çabuk kürlenme özelliği sayesinde geleneksel su yalıtımı ürünlerine göre işletmelerin kapalı kalma sürelerini en aza indirir. Reaksiyonu çok hızlı olduğu için özel sprej makineler yardımı ile uygulanır. **FOX PURMAX® SPRAYTEC FS 561** uygulaması yapılırken ürün sıcaklığının 70 °C ile 80 °C aralığında, basınç değerlerinin 60-100 bar aralığında olmasına dikkat edilmelidir. **FOX PURMAX® SPRAYTEC FS 561** sistem çözümleri ve uygulamaları **FOX® BAU PROFESSIONAL** Teknik Servisi tarafından sertifikalandırılmış Uzman Uygulayıcı Bayiler vasıtası ile uygulanmalıdır.

FOX PURMAX® SPRAYTEC FS 561 yaklaşık **2,0-2,5 kg/m²** sarfiyatla yüzeye özel sprej makinası ile tatbik edilir.

Geçiş Astarı Uygulaması:

Ürün Tanımı

FOX EPOTHANE® PRIMER WA epoksi esaslı, iki komponentli , parlak ve sırlı yüzeyler için, düşük viskoziteli, solventsiz, şeffaf astardır.



Uygulama

A komponent **EPOTHANE® PRIMER WA**'yı 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. 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.)

Poliüretan Ara Kat Uygulaması:

Ürün Tanımı

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

Uygulama

A komponent **PURATHANE® BASECOAT CP** pigment ve dolgu içerir. Homojen renk elde edilmeye 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. C komponent ürünü, A+B komponent karışımın içerisine tamamen ekledikten sonra homojen bir karışım elde edene kadar en az 3 dakika 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.)

PURATHANE® BASECOAT CP yaklaşık **1,3-1,5 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. **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

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

Uygulama

A komponent **PURATHANE® TOPCOAT** pigment ve dolgu içerir. Homojen renk elde edilmeye 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. C komponent ürünü, A+B komponent karışımını içerisine tamamen ekledikten sonra homojen bir karışım elde edene kadar en az 3 dakika 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.)

PURATHANE® TOPCOAT yaklaşık **0,8-1,0 kg/m²** sarfiyatla iki kat olarak yüzeye 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 5753 W 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 alkalilerle 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 erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

