

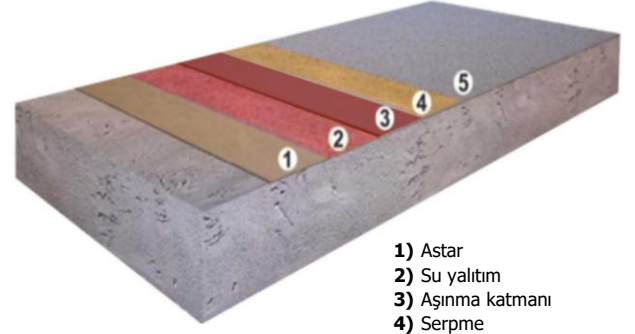
FOX CARPARK SYSTEM

FOX CARPARK 5542 WF

Poliüretan Esaslı, Su Yalıtımlı, Aşınma Katmanlı Otopark Kaplama Sistemi (OS11A)

Tanım

FOX CARPARK 5542 WF, Poliüretan esaslı, su yalıtımlı, aşınma katmanlı, sararma yapmayan, UV dayanımlı, esnek, aşınma dayanımı yüksek otopark zemin kaplama sistemidir. EN 1504-2:2004 ve DIN V 18026 standartlarına göre OS11A sınıfını sağlar.



- 1) Astar
- 2) Su Yalıtım
- 3) Aşınma katmanı
- 4) Serpme
- 5) Son kat kaplama

Poliüretan Esaslı, Su Yalıtımlı Kaymaz Otopark Kaplama Sistemi / Aşınma katmanlı

	Katman	Ürün Adı	Sarfıyat kg/m ²	Açıklama
1(a)*	Astar (dolgulu, nemli yüzeyler)	FOX EPOTHANE® PRIMER FL-HB	ca. 0,4	Epoksi esaslı, iki komponentli, nemli yüzeyler için, solventsiz, dolgulu, astar seti mala veya rulo ile uygulanabilir.
1(b)*	Astar (dolgulu)	FOX EPOTHANE® PRIMER FL	ca. 0,4	Epoksi esaslı, iki komponentli, dolgulu, düşük viskoziteli astar seti mala veya rulo ile uygulanabilir.
1(c)*	Astar (nemli yüzeyler)	FOX EPOTHANE® PRIMER HB	ca. 0,3	Epoksi esaslı, iki komponentli, nemli yüzeyler için, solventsiz, şeffaf, astar seti + 60-70 AFS kuvars kumu mala ile uygulanabilir.
		0,1-0,3 mm Kuvars Kumu	ca. 0,3	
2(a)	Su Yalıtım	FOX PURMAX® ULTRA	ca. 1,2	Polyurea esaslı, iki komponentli, likit su yalıtım kaplama malzemesi mala veya çekpas ile uygulanabilir.
2(b)	Su Yalıtım	FOX PURMAX® EP 2K	ca. 1,8	Epoksi poliüretan esaslı, iki komponentli, likit su yalıtım kaplama malzemesi mala veya çekpas ile uygulanabilir.
3(a)	Aşınma Katmanı	FOX PURATHANE® BASECOAT HARD	ca. 1,9	Poliüretan esaslı, iki komponentli, solventsiz, kendiliğinden yayılan kaplama malzemesi + 60-70 AFS kuvars kumu çekpas ile uygulanabilir.
		0,1-0,3 mm Kuvars Kumu	ca. 0,4	
3(b)	Aşınma Katmanı	FOX PURMAX® EP 2K	ca. 1,9	Epoksi poliüretan esaslı, iki komponentli, likit su yalıtım kaplama malzemesi + 60-70 AFS kuvars kumu çekpas ile uygulanabilir.
		0,1-0,3 mm Kuvars Kumu	ca. 0,4	
4(a)	Serpme	0,3-0,8 mm Kuvars Kumu	ca. 4,0-5,0	20-30 AFS kuvars kumu serpme.
4(b)	Serpme	0,6-1,2 mm Kuvars Kumu	ca. 5,0-6,0	15-25 AFS kuvars kumu serpme.
5(a)	Son Kat Kaplama	FOX EPOTHANE® TOPCOAT EU	ca. 0,6-0,8	Epoksi esaslı, iki komponentli, solventsiz, hafif dokulu zemin kaplama malzemesi çekpas ve rulo ile uygulanabilir.
5(b)	Son Kat Kaplama	FOX PURATHANE® TOPCOAT	ca. 0,6-0,8	Modifiye poliüretan esaslı, iki komponentli, aşınma dayanımı yüksek, son kat kaplama malzemesi rulo ile uygulanabilir.
5(c)	Son Kat Kaplama	FOX PURATHANE® TOPCOAT UV	ca. 0,6-0,8	Modifiye poliüretan esaslı, iki komponentli, UV Dayanımlı, aşınma dayanımı yüksek, son kat kaplama malzemesi rulo ile uygulanabilir.
5(d)*	Son Kat Kaplama	FOX ASAPRTHANE® TOPCOAT	ca. 0,6-0,8	Poliüretan esaslı, iki komponentli, kimyasal dayanımı yüksek, hızlı kürlen, düşük viskoziteli, solvent içermeyen, parlak, son kat zemin kaplaması kısa tüylü rulo ile uygulanabilir.

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

*(a) Opsiyon 1

*(b) Opsiyon 2

*(c) Opsiyon 3

*(d) Opsiyon 4



www.foxbau.com

FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı-ANTALYA/TÜRKİYE

Telefon : 0(242) 221 42 50

Fax : 0(242) 221 42 55

Şube 1 : Kargalı Hanbaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE

Şube 2 : Oyali OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Etiler-Diyarbakır/TÜRKİYE

Web : www.foxbau.com

E-mail : info@foxbau.com

Sistem kalınlığı	ca. 3,5-4,0 mm
Yüzey hazırlığı	Uygulama yapılacak alt yüzeyler temiz, sağlam, pürüzsüz ve boşluksuz bir yapıda olmalıdır. Alt yüzeyde ortaya çıkan boşluklar, çatlak ve kırık betonlar doldurulmalı ve yüzey düzgünlüğü sağlanmalıdır. (En iyi sonuçlar için tamir ve yüzey hazırlığında FOX ürünlerini tercih edin.)
Dikkat edilmesi gereken hususlar	<ul style="list-style-type: none"> 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. 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. Sarfıyatlar ortam ve yüzey sıcaklığının +20°C kabul edildiği şartlar için verilmiştir. Yüzey yapısı ve ortam sıcaklığına göre gerçek sarfıyatlar değişebilir. Bozuk yüzeyler ve soğuk hava şartlarında sarfıyatların artacağı unutulmamalıdır.

Kullanım yerleri

- Otoparklar
- Garajlar
- UV ışınlarına ve hava koşullarına maruz kalan teraslar
- Yaya trafiğine uygun köprü yürüyüş yolları
- Yaya ve bisiklet yolları

Avantajları

- Açık döşemeler için uygundur.
- UV dayanımlı, sararma yapmaz, teraslar için kullanıma uygundur.
- Yüksek kimyasal ve mekanik dayanımına sahiptir.
- Esnektir.
- Çatlak örtme yeteneğine sahiptir.
- Temizlenmesi kolaydır.
- Uzun ömürlüdür.
- Farklı renk seçenekleri sunar.
- Kayma önleyici yüzeyler R10 – R12 (DIN 51130)
- EN 1504-2:2004 ve DIN V 18026 standartlarına göre OS11A sınıfını sağlar

Sistem Teknik Özellikleri

Çatlak Köprüleme Kabiliyeti	EN1062-7	B3.2 (-20°C)
Aşınma Direnci	EN ISO 5470-1	<3000 mg
CO ₂ geçirgenliği	EN 1062-6	Sd>50 m
Su buharı geçirgenliği	EN ISO 7783-1 EN ISO 7783-2	Sınıf III
Kılcal su emme ve su geçirgenliği	EN 1062-3	W<0,1 kg/m ² xh ^{0,5}
Isıl uyumluluktan sonra yapışma	EN 13687-1 EN 13687-2	≥1,5 N/mm ²
Şiddetli kimyasallara direnç	EN 13529	Sertlikte <%50 azalma
Darbe dayanımı (çarpmaya direnç)	ISO 6272-2	≥4 Nm
Yapışma Mukavemeti	EN 1542	≥1,5 N/mm ²
Kayma/Fren dayanımı	EN 13036-4	Sınıf III: Islak durumda >55
Yangın Sınıfı	EN 13501-1	Efl
Kayma Direnci	DIN 51130	R10, R11, R12

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



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 **FOX CLEANER FR340** ile 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.

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 **Fox Bau Yapı Kimyasalları A.Ş.** uzman kadrosu ve/veya Uzman Uygulayıcı Bayileri tarafından yer görülmeli daha sonra sistem çözümüne gidilmelidir.



www.foxbau.com

FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı-ANTALYA/TÜRKİYE
Telefon : 0(242) 221 42 50 Fax : 0(242) 221 42 55
Şube 1 : Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE
Şube 2 : Oyalı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğil-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com