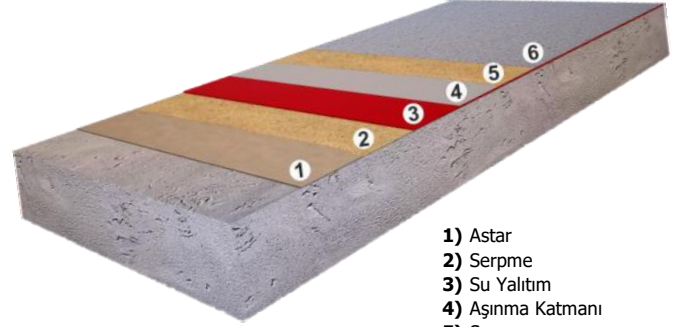


FOX CARPARK SYSTEM
FOX CARPARK 5750 W-FAST
Poliürea Esaslı, Çatlak Köprüleme Özellikli Otopark Kaplama Sistemi (OS10)
Tanım

FOX CARPARK 5750 W-FAST, poliürea esaslı, aşınma ve su yalıtım katmanlı, çatlak köprüleme özellikli, mekanik ve kimyasal etkilere maruz kalan alanlar için tasarlanmış otopark kaplama sistemi. EN 1504-2:2004 ve RILI-SIB 2001'e göre OS10 sınıfını sağlar.



- 1) Astar
- 2) Serpme
- 3) Su Yalıtım
- 4) Aşınma Katmanı
- 5) Serpme
- 6) Son Kat Kaplama

Poliürea Esaslı Otopark Kaplama Sistemi / Çatlak Köprüleme Özellikli

	Katman	Ürün Adı	Sarfiyat kg/m ²	Açıklama
1(a)*	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	
1(b)*	Astar (dolgulu, nemli yüzeyler)	FOX EPOTHANE® PRIMER FL-HB	ca. 0,5	Epoksi esaslı, iki komponentli, nemli yüzeyler için, solventsiz, dolgulu, astar seti + 60-70 AFS kuvars kumu mala ile uygulanabilir.
		0,1-0,3 mm Kuvars Kumu	ca. 0,3	
1(c)*	Astar	FOX EPOTHANE® PRIMER	ca. 0,3	Epoksi esaslı, iki komponentli, solvent içermeyen, şeffaf astar seti + 60-70 AFS kuvars kumu çekpas ile uygulanabilir.
		0,1-0,3 mm Kuvars Kumu	ca. 0,3	
2	Serpme	0,3-0,8 mm Kuvars Kumu	ca. 1,0-2,0	20-30 AFS kuvars kumu serpme.
3(a)	Su Yalıtım	FOX PURATHANE® PRIMER 1K	ca. 0,1	FOX PURMAX® SPRAYTEC FS562 uygulama öncesi, Poliüretan esaslı, tek komponentli, solventli, esnek, su geçirimsiz, hızlı kürlen, düşük viskoziteli astar rulo veya mala ile uygulanır. Poliüretan esaslı, iki komponentli, solventsiz, hızlı kürlen, FOX PURMAX® SPRAYTEC FS562 su yalıtım membranı rulo veya airless püskürtme makinesi ile uygulanabilir.
		FOX PURMAX® SPRAYTEC FS562	ca. 2,0	
3(b)	Su Yalıtım	FOX PURATHANE® PRIMER 1K	ca. 0,1	FOX PURMAX® SPRAYTEC FS570 uygulama öncesi, Poliüretan esaslı, tek komponentli, solventli, esnek, su geçirimsiz, hızlı kürlen, düşük viskoziteli astar rulo veya mala ile uygulanır. Poliüretan esaslı, iki komponentli, solventsiz, hızlı kürlen, FOX PURMAX® SPRAYTEC FS570 su yalıtım membranı rulo veya airless püskürtme makinesi ile uygulanabilir.
		FOX PURMAX® SPRAYTEC FS570	ca. 2,0	
3(c)	Su Yalıtım	FOX PURMAX® 2K	ca. 3,0	Poliüretan esaslı, iki komponentli, su yalıtım kaplaması tarak mala ya da çekpas ile uygulanabilir.
3(d)	Su Yalıtım	FOX PURMAX® SPRAYTEC FS561	ca. 2,0	Hybrid polyurea esaslı, iki komponentli, elastik, hızlı kürlen, su yalıtım membranı özel sprej makine yardımı ile uygulanabilir.
4(a)	Aşınma Katmanı	FOX PURMAX® EP 2K	ca. 1,8	Epoksi poliüretan esaslı, iki komponentli, su yalıtım kaplaması tarak mala ya da çekpas ile uygulanabilir.
4(b)	Aşınma Katmanı	FOX PURMAX® ULTRA	ca. 1,2	Polyurea esaslı, iki komponentli, su yalıtım kaplaması tarak mala ya da çekpas ile uygulanabilir.
5(a)	Serpme	0,3-0,8 mm Kuvars Kumu	ca. 4,0-5,0	20-30 AFS kuvars kumu serpme.
5(b)	Serpme	0,6-1,2 mm Kuvars Kumu	ca. 5,0-6,0	15-25 AFS kuvars kumu serpme.
6(a)	Son Kat Kaplama	FOX EPOTHANE® TOPCOAT EU	ca. 0,6-0,8	Epoksi Esaslı, İki Komponentli, solventsiz, Hafif Dokulu Zemin Kaplama Malzemesi çekpas ve rulo ile uygulanabilir.
6(b)	Son Kat Kaplama	FOX EPOTHANE® COLORTOP	ca. 0,8-1,0	Epoksi esaslı, iki komponentli, solventsiz, renkli astar ve kaplama malzemesi rulo, mala ya da sıfır tarak mala 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 : Oyacı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE

Web : www.foxbau.com

E-mail : info@foxbau.com

Sistem kalınlığı	ca. 5,0 – 5,5
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,
- Yaya ve bisiklet yollarında,
- UV ve güneş ışınlarına açık alanlarda,

Avantajları

- Hızlı kürlenme özelliği sunar.
- UV dayanımı sağlar.
- Farklı renk seçenekleri sunar.
- Artırılmış dinamik ve statik çatlak köprüleme özelliği sunar (-20°C).
- Ayrı püskürtme membranı ve aşınma katmanı ile yüksek güvenilirlikli su yalıtımı, dikey yüzeylere kesintisiz ve güçlü bağlantı sağlar.
- Kayma önleyici yüzeyler R10 – R12 (DIN 51130)
- EN 1504-2:2004 ve RILI-SIB 2001'e göre OS10 sınıfını sağlar

Sistem Teknik Özellikleri

Dinamik Çatlak Köprüleme	EN 1062-7	B 4.2 (-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<0.01 kg/m ² x h0,5
Isıl Uyumluluktan Sonra Yapışma	EN 13687-1 EN 13687-2	≥1,5 N/mm ²
Şiddetli Kimyasallara Direç	EN 13529	Sertlik kaybı <%50
Darbe Dayanımı (Çarpmaya Direnc)	ISO 6272-2	≥ 4 Nm
Yapışma Mukavemeti	EN 1542	≥1,5 N/mm ²
Kayma/Fren Dayanımı	EN 13036-4	Sınıf III
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 5750 W-FAST 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 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com