

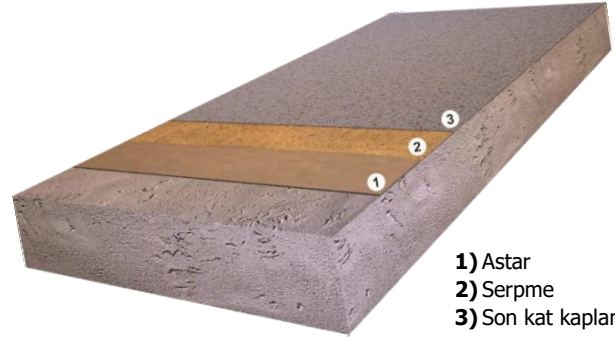
FOX CARPARK SYSTEM

FOX CARPARK 5521 B

Epoksi Esaslı, Otopark Kaplama Sistemi (OS8)

Tanım

FOX CARPARK 5521 B, epoksi esaslı, mekanik ve kimyasal etkilere maruz kalan bodrum katlar için tasarlanmış otopark kaplama sistemi. EN 1504-2:2004 ve DIN V 18026 standartlarına göre OS8 sınıfını sağlar



- 1) Astar
2) Serpme
3) Son kat kaplama

Epoksi Esaslı Kaymaz Otopark Kaplama Sistemi

| Katman | Ürün Adı | Sarfiyat kg/m ² | Açıklama | |
|--------|---------------------------------|--|--------------------|--|
| 1(a)* | Astar (nemli yüzeyler) | FOX EPOTHANE® PRIMER HB 0,1-0,3 mm Kuvars Kumu | ca. 0,8 ca. 0,8 | Epoksi esaslı, iki komponentli, nemli yüzeyler için, solventsiz, şeffaf, astar seti + 60-70 AFS kuvars kumu mala ile uygulanabilir. |
| | Astar (dolgulu, nemli yüzeyler) | FOX EPOTHANE® PRIMER FL-HB 0,1-0,3 mm Kuvars Kumu | ca. 1,2 ca. 0,8 | Epoksi esaslı, iki komponentli, nemli yüzeyler için, solventsiz, dolgulu, astar seti + 60-70 AFS kuvars kumu mala ile uygulanabilir. |
| | Astar | FOX EPOTHANE® PRIMER 0,1-0,3 mm Kuvars Kumu | ca. 0,8 ca. 0,8 | Epoksi esaslı, iki komponentli, solvent içermeyen, şeffaf astar seti + 60-70 AFS kuvars kumu çekpas ile uygulanabilir. |
| 2(a) | Serpme | 0,3-0,8 mm Kuvars Kumu | ca. 4,0-5,0 | 20-30 AFS kuvars kumu serpme. |
| | Serpme | 0,6-1,2 mm Kuvars Kumu | ca. 5,0-6,0 | 15-25 AFS kuvars kumu serpme. |
| 3(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. |
| | Son Kat Kaplama | FOX EPOTHANE® BASECOAT 1.4 | ca. 0,8-1,0 | Epoksi Esaslı, İki Komponentli, Solventsiz, Self Levelling Kaplama malzemesi çekpas ve 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

Sistem kalınlığı

Yüzey hazırlığı

Dikkat edilmesi gereken hususlar

ca. 2,5-3,0 mm

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.)

- 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 Methot
- 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 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.



Kullanım yerleri

- Otoparklar,
- Garajlar,
- Endüstriyel zeminler,

Avantajları

- Bodrum katta kullanım için uygundur.
- Yüksek kimyasal ve mekanik dayanımına 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 OS8 sınıfını sağlar.

Sistem Teknik Özellikleri

| | | |
|-----------------------------------|--|---|
| Doğrusal büzülme | EN 12617-1 | ≤0,3 % |
| Basınç Dayanımı | EN 12190 | ≥35 N/mm ² |
| 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 EN 13687-3 | ≥2,0 N/mm ² |
| Şiddetli kimyasallara direnç | EN 13529 | Sertlikte <%50 azalma |
| Darbe dayanımı (çarpmaya direnç) | ISO 6272-2 | ≥4 Nm |
| Yapışma Mukavemeti | EN 1542 | ≥2,0 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 5521 B 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 ettirilmemelidir, 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 : Oyacı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Etiler-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com