

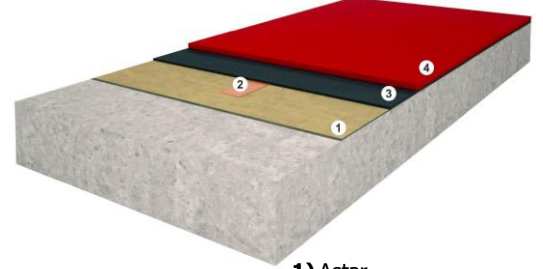
FOX MULTIDECK SYSTEM

EPOTHANE 1220 AS Orta Trafik 2,0-2,5 mm

Epoksi Esaslı Anti-Statik Zemin Kaplama Sistemi

Tanım

EPOTHANE 1220 AS, epoksi esaslı, orta mekanik ve kimyasal etkilere maruz kalan ve anti-statik yüzey (statik elektriği yüzeyde tutmayıp toprağa ileten yüzey) istenen zeminlere uygulanan, düzgün yüzeyli, kendiliğinden yayılan zemin kaplama sistemidir. Bu sistem EN 61340-5-1 ve EN 1504-2 uyarınca gereklilikleri karşılar.



- 1) Astar
- 2) Topraklama
- 3) İletken Kaplama
- 4) Son kat kaplama

Epoksi Esaslı 2,0-2,5 mm Self Levelling Anti-Statik Kaplama Sistemi / Orta Trafik

	Katman	Ürün Adı	Sarfiyat kg/m ²	Açıklama
1(a)	Astar	FOX EPOTHANE® PRIMER**	ca. 0,3	Epoksi esaslı, iki komponentli, düşük viskoziteli, solvent içermeyen, şeffaf astar seti. + 60-70 AFS kuvars kumu. Mala veya sıfır tarak mala ile uygulanabilir.
		0,1-0,3 mm Kuvars Kumu	ca. 0,3	
1(b)*	Astar (nem bariyerli)	FOX EPOTHANE® PRIMER HB**	ca. 0,3	Epoksi esaslı, iki komponentli, nem önleyici katman oluşturan, solvent içermeyen, düşük viskoziteli şeffaf astar malzemesidir. + 60-70 AFS kuvars kumu. Mala veya sıfır tarak mala ile uygulanabilir.
		0,1-0,3 mm Kuvars Kumu	ca. 0,3	
1(c)*	Astar (dolgulu)	FOX EPOTHANE® PRIMER FL	ca. 0,5	Epoksi esaslı, iki komponentli, dolgulu, düşük viskoziteli astar malzemesidir. Mala veya sıfır tarak mala ile uygulanabilir.
1(d)*	Astar (dolgulu, nem bariyerli)	FOX EPOTHANE® PRIMER FL-HB**	ca. 0,5	Epoksi esaslı, iki komponentli, nem önleyici katman oluşturan, dolgulu, solvent içermeyen, düşük viskoziteli astar malzemesidir. Mala veya sıfır tarak mala ile uygulanabilir.
1(e)	Opsiyonel Levelling Coat**	FOX EPOTHANE® PRIMER**	ca. 0,4	Epoksi esaslı, iki komponentli, düşük viskoziteli, solvent içermeyen, şeffaf astar seti. + 40-50 AFS kuvars kumu. Mala veya sıfır tarak mala ile uygulanabilir.
		0,2-0,5 mm Kuvars Kumu	ca. 1,0-1,5	
2	Topraklama	FOX ESD CONDUCTIVE TAPE	ca. 2,0 m ² /mt	Kendinden yapışkan bakır bant, kürlenmiş astar üzerine uygulanır. Bakır bantlar arası mesafe direnç değerlerine göre belirlenir. (20mm x 30mt x 0,2mm)
		FOX ESD CONDUCTIVE TERMINAL	ca. 1 adet	
3	İletken Kaplama	FOX EPOTHANE® PRIMER AS	ca. 0,1	Epoksi esaslı, iki komponentli, su bazlı, düşük viskoziteli, nefes alabilen, siyah renkli iletken epoksi astar seti rulo ile ince katlar halinde iki kat olarak uygulanır.
4	Kaplama	FOX EPOTHANE® BASECOAT AS	ca. 1,8	Epoksi reçine esaslı, iki komponentli, antistatik yüzey istenen zeminlere uygulanan, yüksek derecede mekanik ve kimyasal aşınma direncine sahip, temizlenmesi kolay, hijyenik, solventsiz, kendiliğinden yayılan zemin kaplamasıdır. Mala veya sıfır tarak mala ile uygulanır.

Sistemlerdeki astar ve sarfiyatlar öngörü olarak verilmiştir. Zemin durumuna ve ortam şartlarına göre; astar ve sarfiyatlar değişiklik gösterebilir. Astar seçimi yüzey pürüzlülüğüne göre değişkenlik gösterebilir.

*(a) Opsiyon 1

*(b) Opsiyon 2

*(c) Opsiyon 3

*(d) Opsiyon 4

*Opsiyoneldir. Yüzey durumuna göre tercih edilir.



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 Egil-Diyarbakır/TÜRKİYE

Web : www.foxbau.com

E-mail : info@foxbau.com

Sistem kalınlığı	ca. 2,0-2,5 mm
Yüzey hazırlığı	Uygulama yapılacak alt yüzeyler temiz, pürüzsüz, boşluksuz, kuru ve taşıyıcı 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 C30, kopma dayanımı ise en az 1,5 N/mm² olması gerekir. Beton yüzeyin nem içeriği kalsiyum karbür ölçüm cihazı ile belirlenmelidir. Nem içeriği C30/37 sınıfına kadar olan betonlar için maksimum %4 (ağırlıkça), C35/45 sınıfına kadar olan betonlar için maksimum %3 (ağırlıkça) olmalıdır. Epoksi/poliüretan kaplanacak beton yüzeylerin uygulama öncesinde en az 3 haftalık olması, toprak zemine oturan döşemelerde buhar kesici tabaka oluşturulması ve binanın çatısının, duvarlarının, kapı ve pencerelerinin yapılmış, ortam ve yüzey ısısının en az +10°C en fazla +30°C civarında olması gerekir. Kullanılacak malzemeler 1-2 gün önceden uygulama sahasına getirilmeli ve ortam şartlarına uyum sağlaması gereklidir. Soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda, ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, ürünlerin işlenebilirliğinin artırılması için ambalajlar +20°C-25°C de bekletilerek kullanıma hazır hale getirilmelidir. Yağmur, toz, rüzgar, hayvan ve haşeratin kaplama taze iken binaya girmeleri önlenmelidir. 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 tamamının kürünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı verilen minimum sıcaklık seviyelerinin altına düşürülmemesi gerekmektedir. Uygulamanın tamamlanmasından sonra kaplama en az 24 saat direkt su temasından korunmalıdır. Eğer su teması olursa, kaplama üzerinde yumuşama ve kabarmalar olacak bu da kaplamanın özelliklerini yitirmesine neden olacaktır. Bu nedenle kaplama tamamen kaldırılmalı ve yeniden yapılmalıdır. Sarfıyatlar ortam ve yüzey sıcaklığının 20°C kabul edildiği ideal şartlar için verilmiştir. Yüzey yapısı ve ortam sıcaklığına göre gerçek sarfıyatlar değişebilir. Bozuk yüzeyler ve soğuk hava şartlarında sarfıyatların artacağı unutulmamalıdır. Karıştırma, mutlaka 300-400 devir/dakika elektrikli bir karıştırıcı ve belirtilen epoksi/poliüretan reçine karıştırma ucu ile yapılmalıdır. Belirtilen karıştırma ucu ile karıştırma yapılmaması durumunda ürün içersine hava sürüklenecek, buda uygulama sonrası kaplama üzerinde hava kabarcıkları oluşumuna sebep olacaktır.

Kullanım yerleri

- İç mekanlarda,
- Elektrostatik deşarja karşı koruma gereksinimi artmış endüstriyel zeminlerde,
- Hassas elektronik ekipmanlarının bulunduğu alanlarda,
- Yüksek patlama riskine sahip alanlarda kullanılır.

Avantajları

- Zemindeki statik elektriği uzaklaştırır.
- Mekanik dayanım yüksektir.
- Parlak son kat kaplama elde edilir.

Sistem Teknik Özellikleri

Renk		Ral renklerinde
Görünüm		Parlak
Yapışma Mukavemeti	EN 1542	≥1,5 N/mm ²
Shore D Sertliği		≥75

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

Kaplamanın Kullanıma Açılma Süresi

FOX EPOTHANE 1220 AS sistemi, uygulama tamamlandıktan (23°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. Epoksi zemin kaplamalarının; **FOX CLEANER FR340** veya nötral deterjanlarla veya su içinde %5-10 konsantrasyonda seyreltilmiş alkaliyle temizlenmesi önerilir. Temizlik, bakım ürünleri ve kaplamanın bakımı hakkında detaylı bilgi 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 erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.



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 Etil-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

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 Egiil-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com