

DECODECK SYSTEM

FOX OLYMPOS FLOOR SİSTEM 3,0-3,5 mm Orta-Trafik

Çimento Esaslı, Dekoratif Zemin Kaplama Sistemi

Tanımı

FOX OLYMPOS FLOOR SİSTEM, çimento esaslı, düzgün yüzeyli, temizlenmesi kolay, hijyenik, dekoratif zemin kaplama sistemidir.

Kullanım Yerleri

- Mağaza ve showroumlarda,
- Okullarda
- Ofislerde,
- Otel, restoran ve kafelerde,
- Konutlarda,
- Süpermarketlerde,
- Alışveriş merkezlerinde,
- Son kat dekoratif kaplama olarak kullanılır.

Avantajları

- İç ve dış mekanlarda kullanılır.
- Yüksek mukavemetlidir.
- Hızlı ve kolay uygulama sağlar.
- Kendiliğinden yayılarak (Self levelling) tesviye alır.
- Aşınma dayanımı yüksektir.
- Bakteri oluşumuna izin vermeyen yüzey yapısı vardır.
- Hijyenik ortamlar yaratmak için kolay temizlenir.
- Sıvı geçirimsizdir.
- Parlak veya mat son kat kaplama elde edilebilir.

Sistem Teknik Özellikleri

Görünüm		Parlak / Mat
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı		+10 °C / +30 °C
Basma Mukavemeti	28 gün	35 N/mm ²
Eğilmede Çekme Mukavemeti	28 gün	10 N/mm ²
Shore D Sertliği	7 gün	84

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.
- Kullanılacak malzemeler, ortam sıcaklığının çok yüksek ve düşük olması durumunda yaklaşık 20-25 °C'ye getirilir ve sahada o şekilde tatbik edilir.
- Ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C ile +25°C aralığında olması gerekmektedir. Uygulanan taze ürün hızlı kurumaması için güneş ışığı ve rüzgârdan korunmalıdır. Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgârlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır.
- Kaplama taze iken su, yağmur, toz, rüzgâr ve yabancı cisimlerden korunmalıdır.
- 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.

Çimento Esaslı 3,0-3,5 mm Dekoratif Zemin Kaplama Sistemi / Orta Trafik

Katman	Ürün Adı	Açıklama	Sarfiyat kg/m ²	
1	Primer	FOX EPOTHANE PRIMER	Epoksi esaslı, iki bileşenli, düşük viskoziteli, solventsiz astar	0,30-0,35
		0,1-0,3 mm Kuvars Kumu	60-70 AFS kuvars kumu	0,30-0,35
2	Serpme	0,2-0,5 mm Kuvars Kumu	40-45 AFS kuvars kumu	2,00-2,50
3	Primer	FOX PRIMERA FL220	Polimer dispersiyon esaslı, tek komponentli, tüm emici ve zayıf yüzeyler için geliştirilmiş astar malzemesi	0,25-0,30
4	Kaplama	FOX DOMINO MULTI FD780	Dekoratif zeminler için özel olarak tasarlanmış, çimento esaslı, kendiliğinden yayılan, yüksek mukavemetli, kullanıma hazır, zemin kaplaması	7,00-8,00
5	Sealer	FOX DOMINO AC SEALER FD791	Akrilik Esaslı, Tek Komponentli, Su Bazlı Tozuma Önleyici, Su İtici Özellikte, Son Kat Koruma Malzemesi	0,10-0,15
6	Son Kat Kaplama	FOX PURATHANE TOPCOAT WB	Poliüretan esaslı, iki komponentli, aşınma ve çizilme direnci yüksek, su bazlı, alifatik, ŞEFFAF MAT/PARLAK son kat zemin kaplaması	0,10-0,15

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

Uygulama Prosedürü

Yüzey Hazırlığı

Dekoratif zemin kaplaması yapılacak beton yüzeyler sağlam ve her türlü toz ve pislikten arındırılmış olması gerekmektedir. Zayıf beton parçaları yüzeyden uzaklaştırılmalı, küçük boşluklar, delikler tamamen açık hale getirilmelidir. Meydana gelen toz, temizlenmelidir. Alt yüzeyde ortaya çıkan boşluklar, çatlak ve kırık betonlar doldurulmalı ve yüzey düzgünlüğü sağlanmalıdır. Yüzey tamirleri, boşlukların doldurulması ve yüzeyin düzeltilmesi için **FOX MORTAR T FC188 T** tamir harcı kullanılmalıdır.

Epoksi Astar Uygulaması

EPOTHANE® PRIMER epoksi esaslı, iki komponentli, düşük viskoziteli, solvent içermeyen, şeffaf astar setidir. A komponent **EPOTHANE® PRIMER**'i uygun karıştırıcı ile 1 dakika hava sürükmeden 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) Karışım içerisine belirtilen miktar kadar dolgu kumu giriniz.

Hazırlanan **EPOTHANE® PRIMER** karışımı yaklaşık **0,60-0,70 kg/m²** sarfiyatla yüzeye çelik mala ile sıyırma yöntemiyle uygulanır. Uygulanan astar üzerine **2,00-2,50 kg/m²** sarfiyatla 40-45 AFS kuvars kumu serpilir.

Polimer Dispersiyon Astar Uygulaması

FOX Primera FL220, polimer dispersiyon esaslı, tek komponentli, tüm emici ve zayıf yüzeyler için geliştirilmiş astar malzemesidir.

FOX PRIMERA PRIMER'i uygun karıştırıcı ile homojen bir karışım elde edinceye kadar 2 dakika boyunca sürekli olarak karıştırınız.

Hazırlanan **FOX PRIMERA PRIMER** yaklaşık **0,25-0,30 kg/m²** sarfiyatla yüzeye rulo ile uygulanır



Çimento Esaslı Kaplama Yapılması

FOX DOMINO MULTI FD780, Dekoratif zeminler için özel olarak tasarlanmış, çimento esaslı, kendiliğinden yayılan, yüksek mukavemetli, kullanıma hazır, zemin kaplamasıdır.

FOX DOMINO® MULTI FD780 yüzeye dökülür, tarak veya uygun mala ile istenilen kalınlıkta uygulanır. Gerekli takdirde kirpi rulo ile yüzeyin üzerinden geçilebilir ya da alternatif olarak **FOX DOMINO® MULTI FD780** yaşken istenilen dekora göre uygun mala veya el aleti ile desen verilebilir. **FOX DOMINO® MULTI FD780** tek seferde 50 mm kalınlığa kadar uygulanabilir. Sağlam ve yoğun alt zeminler üzerinde uygulama kalınlığı en az 5 mm olmalıdır. Sağlam olmayan alt yüzeylerde 1 torba **FOX DOMINO® MULTI FD780** içerisine 250 ml Rocktop B komponent gelecek şekilde karışım suyuna ilave edilerek uygulanabilir. Malzeme 10 mm kalınlığa kadar tek seferde kum ilave etmeden uygulanabilir. 10 mm üstündeki kalınlıklar için tablo dikkate alınmalıdır.

Kum İle Karıştırma Oranları

Uygulama Kalınlıkları	Kum Gradasyonu	İlave Edilecek Miktar (Ağırlıkça)
50 mm	0-5 mm	%30
30 mm	0,7-1,2 mm	%30
20 mm	0,3-0,8 mm	%30

Sealer Uygulaması

FOX DOMINO® AC SEALER FD791, kullanıma hazırdır, karıştırmaya gerek yoktur.

FOX DOMINO® AC SEALER FD791, rulo veya fırça ile uygulanır. Yüzeyin durumuna göre sürme yoğunluğu ayarlanmalıdır. **FOX DOMINO® AC SEALER FD791** uygulaması yüzeyin durumuna göre 2 kat ve daha fazla yapılabilir.

Son Kat Uygulaması

PURATHANE® TOPCOAT WB, modifiye poliüretan esaslı, iki komponentli, su bazlı, aşınma dayanımı yüksek, alifatik izosiyanat içeren, sararma yapmayan, UV dayanımı sağlayan, antibakteriyel, son kat kaplama malzemesidir.

A komponent **PURATHANE® TOPCOAT WB**'yi 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 en az 3 dakika boyunca 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 WB yaklaşık **100-150 gr/m²** sarfiyatla iki kat olarak yüzeye rulo yardımıyla 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 OLYMPOS FLOOR sistemi uygulama tamamlandıktan sonra (25 °C sıcaklıkta) 24 saat sonra üzerinde yürünebilir hale gelir. Fakat nihai mekanik ve kimyasal dayanımına 28 gün sonunda ulaşır. Daha düşük sıcaklıklar bu süreleri uzatır.

Kaplamanın Temizlik ve Bakımı

Düzenli temizlik ve bakım zeminin ömrünü uzatır ve kirlenme eğilimini azaltır. Dekoratif zemin kaplamalarının; nötral deterjanlarla veya su içinde %5-%10 konsantrasyonda seyreltilmiş alkalilerle temizlenmesi önerilir (**Fox Cleaner SL FR340**). 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 SARTECH Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. uzman kadrosu ve/veya Uzman Uygulayıcı Bayileri tarafından yer görülmeli daha sonra sistem çözümüne gidilmelidir.

