

FOX MULTIDECK SYSTEM

FOX SPOR FLOOR 7182 8 mm+2 mm

POLİÜRETAN ESASLI, ESNEK, UV DAYANIMLI SPOR ZEMİN KAPLAMA SİSTEMİ

Tanımı

FOX SPOR FLOOR 7182, Poliüretan esaslı, esnek, UV dayanımlı, 8 mm SBR kauçuk levha ve 2 mm dolgudan oluşan spor zemin kaplama sistemi.

Kullanım Yerleri

- Spor Salonları
- Basketbol, Voleybol Sahaları
- Tenis Kortları
- Jimnastik, Güreş ve diğer tüm salon oyunları zeminleri
- Ofis ve çeşitli alanlarda faaliyet gösteren mağaza zeminlerinde kullanılır.

Avantajları

- İç ve dış mekanlarda kullanılabilir.
- Uzun servis ömrü vardır.
- Esnektir, aşınmaya karşı dirençlidir.
- Çatlak örtme yeteneğine sahiptir.
- Kimyasal dayanımı yüksektir.
- Yapışma mukavemeti yüksektir.
- Bakım ve temizliği kolaydır.
- Hijyenik ortamlar sağlar.
- Sterilize etmesi kolaydır.
- Uçucu organik madde (VOC-solvent) içermez.
- Eksiz bitirme (mevcut yapısal derzler haricinde) mümkündür.

Sistem Teknik Özellikleri

Renk		Ral Renklerinde
Yapışma Mukavemeti	Beton	>1,7 N/mm ²
Çalışma Sıcaklığı		+10 °C / +30 °C
Basma Mukavemeti		14 N/mm ²
Eğilmede Çekme Mukavemeti		10 N/mm ²
Kopma Uzaması		% 53
Shore A Sertliği	7 gün	96
Shore D Sertliği	7 gün	45
Pendulum Sertliği DIN EN ISO 1522	7 gün	30
Taber Aşınma Testi 1 kg.CS 10,1000 d.		~42 mg

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

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

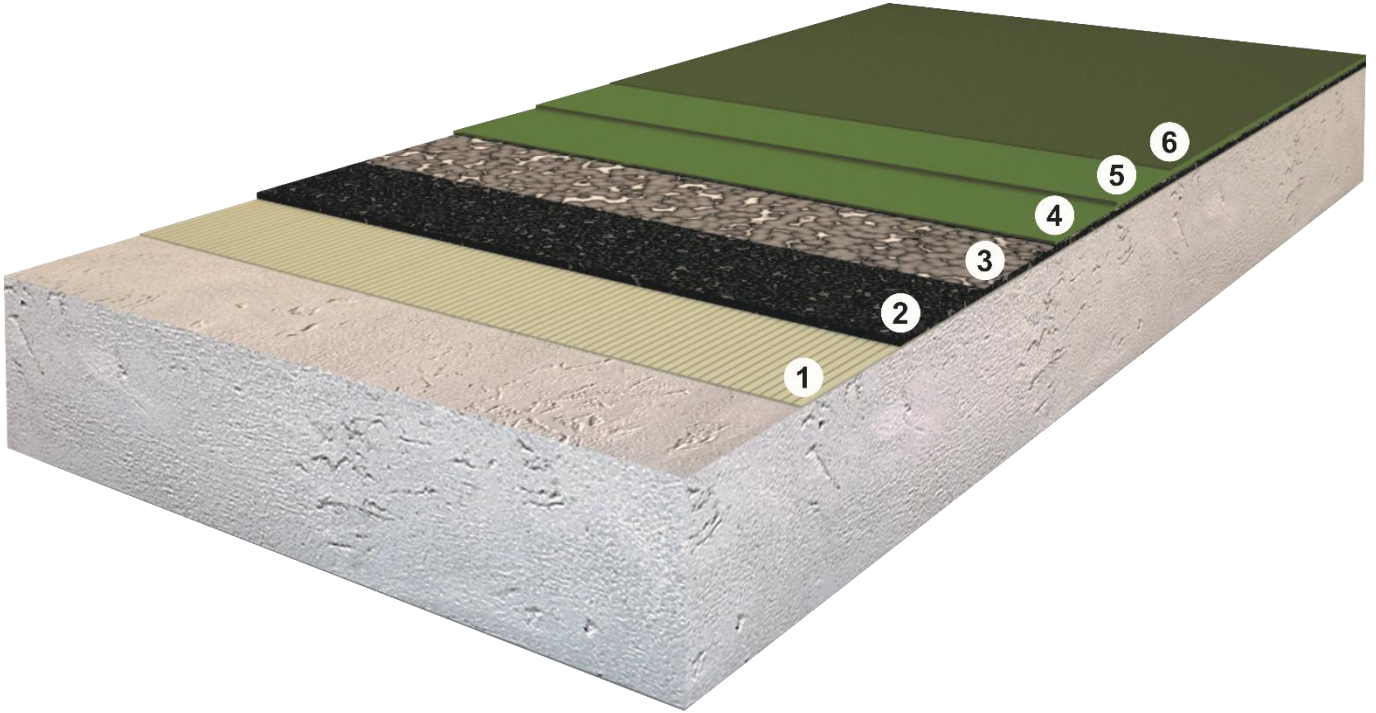
- Zemin kaplaması yapılacak beton yüzeylerin en az 28 günlük olması gerekmektedir. Beton sınıfı en az C20, kopma dayanımı ise en az 1,5 N/mm² olması gerekir.
- 2 cm beton derinliğindeki su ve nem içeriği %4'ün altında olmalıdır. Test yöntemi: C - Aquameter, CM-Device, Darr Methot
- Uygulamada ortam ve yüzey sıcaklığı minimum +10 °C ve maksimum +30 °C civarında olması gerekmektedir. Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgârlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda, ısıtıcılar yardımı ile ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, malzemenin işlenebilirliğinin artırılması için ambalajlar yaklaşık 25 °C'de şartlandırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir.
- 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

Sıcaklıklar da 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.



Fox Spor Floor 7182 8 mm+2 mm Poliüretan Esaslı Esnek UV Dayanımlı Spor Zemin Kaplama Sistemi

Katman	Ürün Adı	Açıklama	Sarfiyat kg / m ²	
1	Yapıştırıcı	PURATHANE SF ADHESİVE	Poliüretan esaslı iki komponentli yapıştırıcıdır.	1,0 - 1,2
2	Rubber	SBR KAUÇUK LEVHA 8mm	SBR Kauçuk Siyah Rulo 985 gr/mm/m2	1,0
3	Dolgu	PURATHANE SF PORESEALER	Poliüretan esaslı, iki komponentli, solventsiz, dolgu macunu.	0,8 - 1,0
4	Self Leveling Kaplama	PURATHANE SF BASECOAT	Poliüretan esaslı, iki komponentli, solventsiz, parlak, kendiliğinden yayılan, spor zeminler için tasarlanmış,	1,0 - 1,2
5	Self Leveling Kaplama	PURATHANE SF BASECOAT	renkli zemin kaplaması	1,0 - 1,2
6	Son Kat Kaplama	PURATHANE SF TOPCOAT MAT	Poliüretan esaslı, iki bileşenli, solventli, aşınma dayanımı yüksek, mat, esnek son kat kaplama	0,2 - 0,3

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



UYGULAMA PROSEDÜRÜ

Yüzey Hazırlığı:

Uygulama yapılacak beton alt yüzeyler aşındırıcı ekipmanlar (Shot blasting, freze, elmas silim vb.) kullanılarak çimento şerbetini kaldırarak açık gözenekli bir yüzey elde edecek şekilde hazırlanmalıdır. Zayıf beton parçaları yüzeyden uzaklaştırılmalı, küçük boşluklar, delikler tamamen açık hale getirilmelidir. Meydana gelen toz endüstriyel süpürge yardımı ile temizlenmelidir. Alt yüzey tamirleri, boşlukların doldurulması ve yüzeyin düzeltilmesi FOX SSL® serisi tesviye şapı ile yapılmalıdır.

Kauçuk Yapıştırıcısı Uygulaması:

PURATHANE® SF ADHESİVE, Poliüretan esaslı, iki komponentli, spor zeminler için özel olarak dizayn edilmiş, solventsiz, kauçuk yapıştırıcı.

A komponent **PURATHANE® SF ADHESİVE** pigment ve dolgu içerir. Homojen renk elde edilinceye ve kabın tabanında, kenarlarında ürün kalmadığına emin oluncaya kadar A komponent ürünü 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 3-4 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.)

PURATHANE® SF ADHESİVE 1,0-1,2 kg/m² sarfiyatla yüzeye uygun dişli tarak ile yayılarak tatbik edilir. Yayılma işleminden 15-20 dakika sonra **985 gr/m²** yoğunlukta **8 mm** poliüretan granül SBR rulo kauçuk zemine yapıştırılmalıdır. Yapıştırılan yüzeyler üzerine hareketli veya sabit bir basınç uygulanması yapıştırıcının performansı açısından önemlidir. Basınç uygulandığı takdirde yapışacak yüzeylerin tamamı yapıştırıcı ile temas edecek hale gelir ve yüzeylere homojen olarak transfer edilmiş olur.

Dolgu macunu Uygulaması:

PURATHANE® SF PORESEALER, Poliüretan esaslı, iki komponentli, spor zeminler için özel olarak dizayn edilmiş, solventsiz, EPDM ve SBR kauçuk levha yüzeylerin doldurulmasında kullanılan, dolgu macunu.

A komponent **PURATHANE® SF PORESEALER** dolgu içerir. Kabın tabanında, kenarlarında ürün kalmadığına emin oluncaya kadar A komponent ürünü 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 3-4 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.)

PURATHANE® SF PORESEALER 0,8-1,0 kg/m² sarfiyatla yüzeye dökülür, düz ağızlı kauçuk çek çek veya uygun mala ile sıyırma olarak uygulanır. Sıyırma esnasında malaya basınç uygulanarak yüzeydeki fazlalığın alınması ve gözeneklerin iyice doldurulması sağlanır. **PURATHANE® SF BASECOAT** uygulamasına geçilmeden önce ince zımpara yapılması gerekmektedir.

Poliüretan Ara Kat Uygulaması:

PURATHANE® SF BASECOAT, Poliüretan esaslı, iki komponentli, spor zeminler için özel olarak dizayn edilmiş, solventsiz, kendiliğinden yayılan, esnek, renkli zemin kaplaması.

A komponent **PURATHANE® SF BASECOAT** pigment ve dolgu içerir. Homojen renk elde edilinceye ve kabın tabanında, kenarlarında ürün kalmadığına emin oluncaya kadar A komponent ürünü 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 3-4 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.)

PURATHANE® SF BASECOAT yaklaşık **1,0-1,2 kg/m²** sarfiyatla yüzeye taraklı mala kullanılarak tatbik edilir. Kaplama uygun kıvama geldiğinde kirpi rulo uygulanarak, havası alınmalıdır. Kirpi rulo uygulamasına geç kalınması halinde yüzeyde kirpi rulo izleri kalabilir. Zemin yüzeyinin homojen ve boşluksuz olması durumunda kirpi rulo uygulanmasına gerek yoktur.

Poliüretan İkinci Ara Kat Uygulaması:

PURATHANE® SF BASECOAT, Poliüretan esaslı, iki komponentli, spor zeminler için özel olarak dizayn edilmiş, solventsiz, kendiliğinden yayılan, esnek, renkli zemin kaplaması.

A komponent **PURATHANE® SF BASECOAT** pigment ve dolgu içerir. Homojen renk elde edilinceye ve kabın tabanında, kenarlarında ürün kalmadığına emin oluncaya kadar A komponent ürünü 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 3-4 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.)

PURATHANE® SF BASECOAT yaklaşık **1,0-1,2 kg/m²** sarfiyatla yüzeye taraklı mala kullanılarak tatbik edilir. Kaplama uygun kıvama geldiğinde kirpi rulo uygulanarak, havası alınmalıdır. Kirpi rulo uygulamasına geç kalınması halinde yüzeyde kirpi rulo izleri kalabilir. Zemin yüzeyinin homojen ve boşluksuz olması durumunda kirpi rulo uygulanmasına gerek yoktur.

Poliüretan Son Kat Uygulaması:

PURATHANE® SF TOPCOAT, Poliüretan esaslı, iki komponentli, alifatik, spor zeminler için özel olarak dizayn edilmiş, UV dayanımlı, mat, esnek, renkli son kat kaplama.

A komponent **PURATHANE® SF TOPCOAT** pigment ve dolgu içerir. Homojen renk elde edilinceye ve kabın tabanında, kenarlarında ürün kalmadığına emin oluncaya kadar A komponent ürünü 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® SF TOPCOAT 200-300 gr/m² sarfiyatla yüzeye fırça, rulo veya püskürtme yöntemi ile uygulanmalıdır. Uygulama iki kat olarak yapılmalıdır.

Spor zemin üzerinde ki çizgiler için de **PURATHANE® TOPCOAT WB** ürünü kullanılır.

Spor Zemin Çizgilerinin Boyanması

PURATHANE® TOPCOAT WB, Modifiye poliüretan esaslı, iki komponentli, su bazlı, UV dayanımlı, aşınma dayanımı yüksek, alifatik izosiyanat içeren son kat kaplama malzemesidir.

A komponent **PURATHANE® TOPCOAT WB** renkli, pigment ve dolgu içerir. Homojen renk elde edilinceye ve kabın tabanında, kenarlarında ürün kalmadığına emin oluncaya kadar A komponent ürünü 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 3-4 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.)

PURATHANE® TOPCOAT WB yüzeye rulo yardımı ile 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 SPOR FLOOR 7182 8 mm+2 mm 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. Spor zemin kaplamalarının; nötral deterjanlarla veya su içinde %5-%10 konsantrasyonda seyreltilmiş alkalilerle 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 SARTECH Yapı Malzemeleri San. Tic. Ltd. Şti. uzman kadrosu ve/veya Uzman Uygulayıcı Bayileri tarafından yer görülmeli daha sonra sistem çözümüne gidilmelidir.

