

## FOX DECODECK SYSTEM

# FOX STONECARPET® 2580 PU 8 mm

## Poliüretan Esaslı 2-4 mm Doğal Agregalı Su Geçirimli UV Dayanımlı Zemin Kaplama Sistemi

### Tanımı

**FOX STONECARPET® 2580 PU**, farklı renklerdeki 2-4 mm doğal agregaların, poliüretan esaslı Fox Stonecarpet Binder ile karıştırılması ile hazırlanan, min. 8 mm kalınlıkta uygulanabilen, hızlı ve kolay uygulama imkanı sağlayan, su tahliyesini mümkün kılan, UV dayanımlı, doğa dostu zemin kaplama sistemidir.

### Kullanım Yerleri

- Oteller
- Konutlar
- Kamu Binaları
- Çatı Terasları ve Balkonlar
- Havalimanları
- Otoparklar
- Bahçe-Peyzaj Uygulamaları
- Havuz ve Güneşlenme Terasları
- Yürüyüş ve Bisiklet Yolları
- Engelli Erişimi Rampaları

### Avantajları

- Doğal ve renkli görünüm sağlar.
- Çevre dostudur.
- Su tahliyesini mümkün kılan gözenekli yapıdadır.
- Değişik tane boyutları, farklı renk doğal taşların birlikte kullanılması ile sonsuz tasarım imkanı sağlar.
- Uzun ömürlüdür.
- Hızlı ve kolay uygulanması sayesinde projelerde pratik çözümler sunar.
- Fox Stonecarpet® Binder PU, Alifatik yapısı sayesinde UV ışınlarına karşı olağanüstü koruma sağlar. Sararma yapmaz.
- Mekanik ve kimyasallara karşı dirençlidir.
- Kaydırmaz yüzeyi sayesinde ıslak mekanlarda güvenle kullanılabilir.

### Sistem Teknik Özellikleri

|                             |        |                       |
|-----------------------------|--------|-----------------------|
| Yapışma Mukavemeti          | Betona | >3 N/mm <sup>2</sup>  |
| Uygulanacak Zemin Sıcaklığı |        | +10 °C / +30 °C       |
| Basma Mukavemeti TS EN 196  | 7 gün  | 4,3 N/mm <sup>2</sup> |
| Eğilme Mukavemeti TS EN 196 | 7 gün  | 1,4 N/mm <sup>2</sup> |

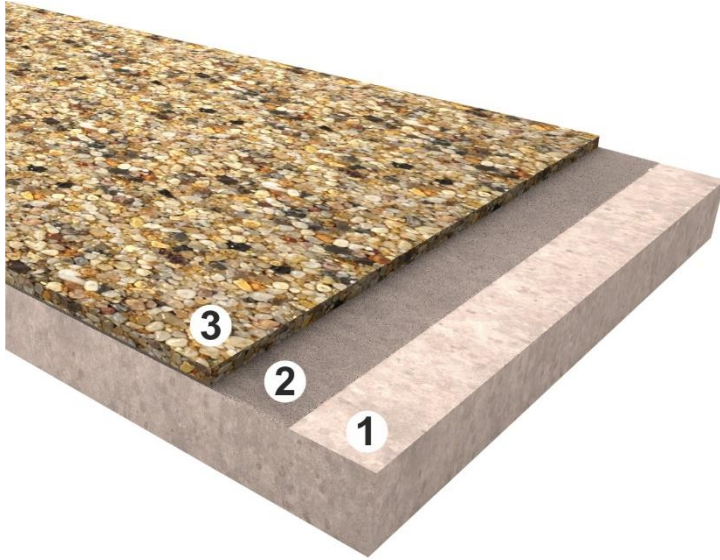
*Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.*

### 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/mm<sup>2</sup> 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 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.



**1. Beton, Asphalt vb. Zemin**

**2. Epothane Primer WB Astar**

**3. Fox Stonecarpet Binder PU+Kuvars Agregası**

#### Poliüretan Esaslı, 2-4 mm Doğal Agregalı, Su Geçirimli Zemin Kaplama Sistemi

| Katman    | Ürün Adı                            | Açıklama   | Sarfiyat kg/m <sup>2</sup> |
|-----------|-------------------------------------|--|----------------------------|
| Primer    | FOX EPOTHANE PRIMER WB              | Epoksi esaslı, iki komponentli, solventsiz, su bazlı astar   | 0,15 - 0,2                 |
| Profil    | FOX STONECARPET L PROFİL 8mm        | Fox StoneCarpet kaplama sistemlerine desen oluşturmak için özel olarak geliştirilmiş 6-8mm yüksekliğinde alüminyum profil. | 1,0 - 1,5                  |
| Bağlayıcı | FOX STONE CARPET BINDER PU          | Poliüretan esaslı, İki komponentli, UV dayanımlı, doğal renkli sararma yapmayan agregası                                   | 1,2 - 1,3                  |
| Agrega    | FOX STONE CARPET AGREGA DOĞAL 2-4mm | Boyutları özel olarak ayarlanmış, renkli agregası  | 15,0 - 17,0                |

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



## UYGULAMA PROSEDÜRÜ

### Yüzey Hazırlığı:

Zemin kaplaması 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 yüzeyde ortaya çıkan boşluklar, çatlak ve kırık betonlar doldurulmalı ve yüzey düzgünlüğü sağlanmalıdır. Yüzey tamirleri, boşlukların doldurulması ve yüzeyin düzeltilmesi **FOX MORTAR FC188 T** tamir harcı ile yapılmalıdır.

### Epoksi Astar Uygulaması:

**FOX EPOTHANE® PRIMER WB**, iki komponentli, solvent içermeyen, su bazlı, nefes alabilen, nem artışı olan ve negatif yönden nem gelen zeminlere uygulanabilen epoksi astar seti.

A komponent **FOX EPOTHANE® PRIMER** serisi astarı 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.)

Hazırlanan **FOX EPOTHANE® PRIMER** serisi astar yaklaşık **150-200 gr/m<sup>2</sup>** sarfiyatla yüzeye çelik malayla sıyırma yöntemi veya rulo yöntemiyle uygulanır. **Fox Stonecarpet® L Profil** ile desen uygulamasına geçilmeden önce **minimum 12 saat** (hava koşullarına göre 24 saat) astarın kuruması beklenmelidir.

### Fox Stonecarpet® L Profil Uygulaması:

**FOX EPOMORTAR FC510**, Epoksi reçine esaslı, çift komponentli, ankraj, montaj ve tamir harcıdır.

Astar kuruduktan sonra uygulama yapılacak desene göre 8 mm uygulama kalınlığında ki **FOX STONECARPET® L PROFİL**, **FOX EPOMORTAR FC510** montaj harcı ile zemine yapıştırılır. **FOX EPOMORTAR FC510** ve **FOX STONECARPET® L PROFİL** m<sup>2</sup> sarfiyatları uygulanacak desenin yoğunluğuna ve şekline göre değişiklik göstermektedir. **FOX STONECARPET®** kaplama uygulamasına geçilmeden önce **minimum 12 saat** (hava koşullarına göre 24 saat) **FOX EPOMORTAR FC510** yapıştırma harcının kuruması beklenmelidir.

### Fox Stone Carpet® Uygulaması

**FOX STONECARPET® BINDER PU**, Poliüretan esaslı, iki komponentli, UV dayanımlı, özel olarak seçilen kuvars ve doğal renkli agregaların bağlayıcısıdır.

2-4 mm tane boyutlarında ki **FOX STONECARPET® DOĞAL AGREGA**'yı temiz ve kuru karıştırma kabına yerleştirin. Karışıma başlamadan önce ürün sıcaklıklarının +10 °C ile +30 °C arasında olduğuna dikkat edin. A komponent **FOX STONECARPET® BINDER PU**'yu 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. 6 mm kalınlıkta uygulama için yaklaşık **1,2-1,3 kg/m<sup>2</sup>** **FOX STONECARPET® BINDER PU**'yu, yaklaşık **15,0-17,0 kg/m<sup>2</sup>** 2-4 mm tane boyutlarında ki **FOX STONECARPET® KUVARS AGREGA**'nın üzerine ekleyiniz. Homojen bir karışım elde edinceye kadar 2-3 dakika daha karıştırınız. (Karıştırma aletleri: 300-400 devir/dakika elektrikli bir karıştırıcı ve epoksi/poliüretan reçine karıştırma ucu)

Hazırlanan karışımı uygun mala veya master ile uygulayın. Perdah makinesi kullanılarak tepsi perdahlama yapılabilmesi için uygulama yapılacak yüzeyin helikopterin ağırlığını taşıyabilecek kıvama ulaşması veya ayak izi derinliğinin maksimum 0,5 cm olması gerekmektedir. **FOX STONECARPET®** zemin kaplaması uygulanan yüzey **minimum 12 saat** (hava koşullarına göre 24 saat) sonra trafiğe açılabilir.

### Fox Stone Carpet® Poresealer Uygulaması:

**FOX STONE CARPET® PORESEALER**, akrilik esaslı, tek komponentli, şeffaf gözenek dolgu malzemesidir.

**FOX STONECARPET® PORESEALER** kullanıma hazırdır, karıştırmaya gerek yoktur. Uygulamaya hazır durumda olan **FOX STONECARPET®** zemin kaplaması üzerine **FOX STONECARPET® PORESEALER** yaklaşık **650-700 gr/m<sup>2</sup>** sarfiyatla düz ağızlı çek çek ile 2 kat olarak uygulanır. İlk kat uygulamasından sonra rulo yardımıyla tüm gözeneklerin dolması sağlanır. İkinci kat uygulama da çek çek ile düzgün bir yüzey elde edilir. Katlar arasında bekleme yapılmaz. **FOX PURATHANE® TOPCOAT WB ŞEFFAF MAT/PARLAK** uygulamasına geçilmeden önce **minimum 12 saat** (hava koşullarına göre 24 saat) **FOX STONECARPET® PORESEALER** dolgu malzemesinin kuruması beklenmelidir.



**Şartname**

Düzenleme Tarihi : 17.06.2017  
Revizyon No : 2

**Poliüretan Son Kat Uygulaması**

**FOX PURATHANE® TOPCOAT WB ŞEFFAF PARLAK/MAT**, Modifiye Poliüretan **esaslı**, iki komponentli, su bazlı, UV dayanımlı, aşınma dayanımı yüksek, alifatik izosiyanat içeren son kat kaplama malzemesidir.

**A komponent FOX PURATHANE® TOPCOAT WB ŞEFFAF PARLAK/MAT dolgu içerir. Homojen bir karışım 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.)**

**FOX PURATHANE® TOPCOAT WB ŞEFFAF PARLAK/MAT** yaklaşık **150-200 gr/m<sup>2</sup>** sarfiyatla **yüze**ye 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 STONECARPET® 2580 PU** sistemi, uygulama tamamlandıktan (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. Stonecarpet 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. Stonecarpet zemin kaplamalarının iç mekanlar için buharlı temizlik makinesi ile yapılması ve dış mekanlarda geniş alanlar için maksimum 170 bar basınçlı temizlik makineleri ile temizlenmesi önerilir.

**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.

