

FOX DECODECK SYSTEM

STONECARPET® 2360 EP 6 mm

Epoksi Esaslı, 6 mm Kalınlıkta, 1-3 mm Kuvars Agregalı, Su Geçirimli Zemin Kaplama Sistemi

Tanımı

FOX STONECARPET® 2360 EP, farklı renklerdeki 1-3 mm kuvars agregaların epoksi esaslı Fox Stonecarpet Binder ile karıştırılması ile hazırlanan, min. 6 mm kalınlıkta uygulanabilen, hızlı ve kolay uygulama imkanı sağlayan, su tahliyesini mümkün kılan, 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.
- Mekanik ve kimyasallara karşı dirençlidir.
- Kaydırmaz yüzeyi sayesinde ıslak mekanlar da güvenle kullanılabilir.

Sistem Teknik Özellikleri

Yapışma Mukavemeti	Betona	>3 N/mm ²
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı		+10 °C / +30 °C
Basma Mukavemeti TS EN 196	7 gün	17,3 N/mm ²
Eğilmede Mukavemeti TS EN 196	7 gün	7,7 N/mm ²

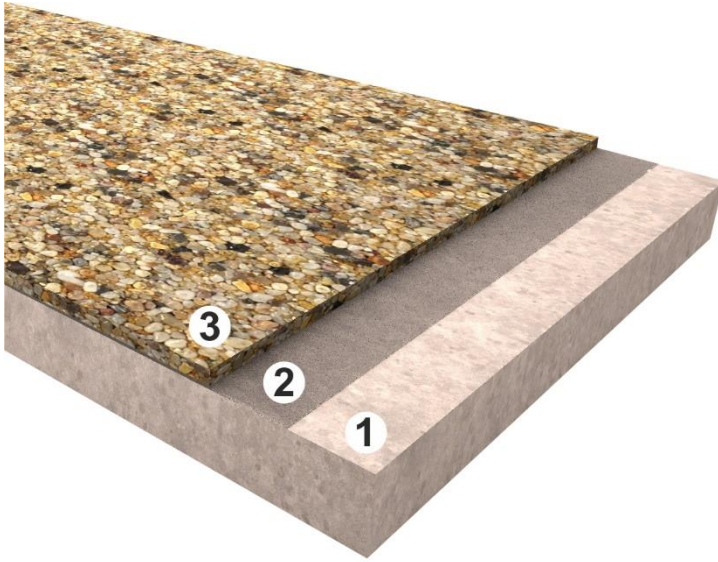
Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

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 sıcaklıklarda kürlenme hızlanır, bu da kap ömrünü, üzerinin kaplanabilme süresini ve çalışma zamanını kısaltır. 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.



1. Beton, Asfalt vb. Zemin
2. Epothane Primer WB Astar
3. Fox Stonecarpet Binder EP+Kuvars Agrega

6 mm Kalınlıkta 1-3 mm Kuvars Agregalı Su Geçirimli Zemin Kaplama Sistemi

Katman	Ürün Adı	Açıklama	Sarfiyat kg/m ²
Primer	EPOTHANE PRIMER WB	Epoksi esaslı, iki komponentli, solventsiz, su bazlı astar	0,15 - 0,2
Profil	FOX STONECARPET L PROFİL 6mm	Fox StoneCarpet kaplama sistemlerine desen oluşturmak için özel olarak geliştirilmiş 6-8 mm yüksekliğinde alüminyum profil.	1,0 - 1,5
Bağlayıcı	FOX STONECARPET BINDER EP	Epoksi esaslı, iki komponentli agrega bağlayıcısı	1,4 - 1,5
Agrega	FOX STONECARPET AGREGA KUVARS 1-3 mm	Boyutları özel olarak ayarlanmış, renkli agrega	14,0 - 15,0

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 serbetini 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 T FC 188 T** tamir harcı ile yapılmalıdır.

Epoksi Astar Uygulaması:

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

A komponent **EPOTHANE® PRIMER** serisi astarı uygun karıştırıcı ile 1 dakika hava sürüklemeyen 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 **EPOTHANE® PRIMER** serisi astar yaklaşık **150-200 gr/m²** sarfiyatla yüzeye çelik malayla sıyırma yöntemi veya rulo ile 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:

EPOMORTAR FC 510, Epoksi reçine esaslı, çift komponentli, ankraj, montaj ve tamir harcıdır.

Astar kurduktan sonra uygulama yapılacak desene göre 6 mm uygulama kalınlığında ki **FOX STONECARPET® L PROFİL**, **EPOMORTAR FC 510** montaj harcı ile zemine yapıştırılır. **EPOMORTAR FC 510** ve **FOX STONECARPET® L PROFİL** m² sarfiyatları uygulanacak desenin yoğunluğuna ve şekline göre değişiklik göstermektedir. **FOX STONECARPET®** kaplama uygulamasına geçilmeden önce **minimum 12 saat** (hava koşullarına göre 24 saat) **EPOMORTAR FC 510** yapıştırma harcının kuruması beklenmelidir.

Fox Stonecarpet® Uygulaması

FOX STONECARPET® BINDER EP, Epoksi esaslı, iki komponentli, yüksek mukavemetli, özel olarak seçilen kuvars ve doğal renkli agregaların bağlayıcısıdır.

1-3 mm tane boyutlarında ki **FOX STONECARPET® KUVARS 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 EP**'yi uygun karıştırıcı ile 1 dakika hava sürüklemeyen 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 **1,4-1,5 kg/m²** **FOX STONECARPET® BINDER EP**'yi, yaklaşık **14,0-15,0 kg/m²** 1-3 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 mastar ile uygulayın. Perdah makinesi kullanılarak tepsi perdelama 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/m²** 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. **PURATHANE® TOPCOAT WB ŞEFFAF MAT/PARLAK** uygulamasına geçilmeden önce **minimum 12 saat** (hava koşullarına göre 24 saat) **FOX STONECARPET® PORESEALER** dolgu malzemesinin kuruması beklenmelidir.

Poliüretan Son Kat Uygulaması

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 PURATHANE® TOPCOAT WB ŞEFFAF PARLAK/MAT dolgu içerir. Homojen bir karışım elde edilinceye ve kabin 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® TOPCOAT WB ŞEFFAF PARLAK/MAT yaklaşık **150-200 gr/m²** 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® 2360 EP 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. Tic. Ltd. Şti. uzman kadrosu ve/veya Uzman Uygulayıcı Bayileri tarafından yer görülmeli daha sonra sistem çözümüne gidilmelidir.

