

DECODECK SYSTEM FOX BETONAGE® KAPLAMA SİSTEMİ

Çimento ve Polimer Dispersiyon Esaslı, Dekoratif Kaplama Sistemi

Tanımı

FOX BETONAGE®, Çimento ve polimer dispersiyon esaslı, yatay, düşey, iç ve dış mekanlarda her türlü yüzeye uygulanabilen, UV dayanımlı, yüksek mukavemet ve aşınma dayanımına sahip dekoratif kaplama sistemidir.

Kullanım Yerleri

- Mağaza ve showroumlarda,
- Ofislerde,
- Restaurant ve kafelerde,
- Otel ve Konutlarda,
- Alışveriş merkezlerinde,
- Müze ve galerilerde

Avantajları

- İç ve dış mekanlarda kullanılır.
- Ortama sürekli, yekpare bir görünüm kazandırır.
- Her yüzeye uygulanabilir.
- UV ışınlarına dayanıklıdır.
- Su geçirimsizdir.
- Yüksek mukavemet ve aşınma dayanımına sahiptir.
- Farklı renk seçenekleri vardır.

Teknik Özellikleri

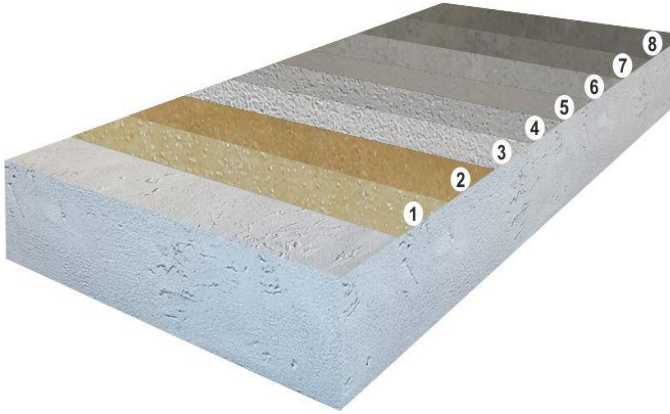
Renk	Grey Age, White Age, Agate Grey, Stone Grey, Pebble Grey,Platinum Grey Smoky, Black, Ivory, Beige, Antique Beige, Chocolate, Saffron, Blue Nile, Green Almond, Salmon Pink, Terracota, Tomato Red	
Basma Mukavemeti	7 gün	≥15 N/mm ²
Basma Mukavemeti	28 gün	≥28 N/mm ²
Eğilme Mukavemeti	7 gün	≥6,5 N/mm ²
Eğilme Mukavemeti	28 gün	≥11 N/mm ²
Yapışma Mukavemeti	Betona	≥2 N/mm ²
Yapışma Mukavemeti	Metal Plaka	≥0,5 N/mm
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı		+5°C / +25°C
Su Buharı Geçirgenliği		16000 µ
Sarkaç Sertlik	König ISO 1522	86s
Taber Aşınma Testi	1 kg.CS 10,1000 d.	~40 mg
Darbe Testi	Düşme yüksekliği 0,5 / 1mt	5

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 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.



- 1.FOX EPOTHANE® PRIMER HB
- 2.0,2-0,5 mm Kuvars Kumu
- 3.FOX BETONAGE® BASECOAT BC
- 4.FOX BETONAGE® BASECOAT BC
- 5.FOX BETONAGE® FINISHCOAT FC
- 6.FOX BETONAGE® FINISHCOAT FC
- 7.FOX DOMINO AC SEALER FD791
- 8.FOX PURATHANE® TOPCOAT WB

FOX BETONAGE® Dekoratif Kaplama Sistemi

Katman	Ürün Adı	Açıklama	Sarfiyat kg/m ²
Primer	FOX EPOTHANE® PRIMER HB	Epoksi Esaslı, iki komponentli, nemli yüzeyler için,solventsiz, düşük viskoziteli, şeffaf astar	0,30 – 0,5
Serpme	0,2-0,5 mm Kuvars Kumu	40-45 Afs Kuvars Kumu	1,00 – 1,50
1.Kat Kaplama	FOX BETONAGE BASECOAT BC	Özel çimento ve polimer dispersiyon esaslı, yatay ve düşeyde uygulanabilen, dekoratif kaplama malzemesidir.	1,50 – 1,75
2.Kat Kaplama (Opsiyonel)	FOX BETONAGE BASECOAT BC	Özel çimento ve polimer dispersiyon esaslı, yatay ve düşeyde uygulanabilen, dekoratif kaplama malzemesidir.	1,00 – 1.25
Son Kat Kaplama 1. Kat	FOX BETONAGE FINISHCOAT FC	Özel çimento ve polimer dispersiyon esaslı, yatay ve düşeyde uygulanabilen, dekoratif son kat kaplama malzemesidir.	0,40 – 0,50
Son Kat Kaplama 2. Kat (Opsiyonel)	FOX BETONAGE FINISHCOAT FC	Özel çimento ve polimer dispersiyon esaslı, yatay ve düşeyde uygulanabilen, dekoratif son kat kaplama malzemesidir.	0,25 – 0,35
Topcoat Primer	FOX DOMINO AC SEALER FD791	Akrilik esaslı, tek komponentli, su bazlı tozuma önleyici, su itici özellikte, son kat koruma malzemesi	0,10 – 0,15
PU Topcoat	FOX PURATHANE® TOPCOAT WB	Poliüretan esaslı, iki komponentli, aşınma ve çizilme direnci yüksek, su bazlı, alifatik, ŞEFFAF MAT son kat zemin kaplaması	0,10 – 0,15



Uygulama Prosedürü

Yüzey hazırlığı

Zemin kaplaması yapılacak beton yüzeyler üzerindeki çimento şerbeti aşındırıcı ekipmanlar (Shot blasting, freze makinesi, elmas silim vb.) kullanılarak yüzeyden temizlenir. 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 için 60-70 AFS (0,1-0,3mm) kuvars kumu tamirat yapılacak alanın durumuna göre **EPOTHANE® PRIMER** astar ile istenilen oranda (1/1'den 1/10'a kadar) karıştırılarak kullanılır. Diğer yüzeyler (ahşap, metal, vb.) için yüzey pürüzsüzlüğü, düzgünlüğü, zayıf parçaların yüzeyden uzaklaştırılması, yüzeydeki boşlukların doldurulması, toz, kir ve yağdan arındırılmış olması uygulamanın kalitesi açısından önemlidir.

Astar Uygulaması

FOX EPOTHANE® PRIMER HB, Epoksi esaslı, iki komponentli, nem önleyici katman oluşturan, solvent içermeyen, düşük viskoziteli, şeffaf astar setidir.

A komponent **EPOTHANE® PRIMER HB**'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. Hava sürüklenmesini en aza indirmek için fazla karıştırmaktan kaçınınız. (Karıştırma aletleri: 300-400 devir/dakika elektrikli bir karıştırıcı ve epoksi/poliüretan reçine karıştırma ucu.) **EPOTHANE® PRIMER HB**'yi rulo, mala veya sıfır tarak mala ile uygulayınız. Uygulamanın boşluksuz bir şekilde bütün yüzeye yapıldığından emin olunuz. Yüzey durumuna göre gerekirse iki kat astar uygulaması yapınız.

FOX EPOTHANE® PRIMER HB astar seti uygulandıktan hemen sonra üzerine silis kumu 40-45 Afs (0,2-0,5 mm) serpilip, **minimum 12 saat** (hava koşullarına göre 24 saat) astarın kuruması beklenmelidir. Yüzeyde kalan fazlalıklar raspa ile sıyrıldıktan sonra yapışmayan kumlar endüstriyel süpürge yardımı ile temizlenmelidir.

Önemli Not:Zemin kaplamalarında eğer mevcut zemin kaplama yapılabilmesi için gerekli olan yeterli dayanıma sahip değilse **FOX EPOTHANE® PRIMER HB** uygulamasından önce yüzeyi **FOX EPOTHANE® PRIMER SL** astar ile astarlayıp sırasıyla **FOX EPOTHANE® PRIMER HB** ve 300 gr/m² yoğunlukta alkali dayanımlı, apresiz, cam dokuma laminasyon file uygulayınız.

Kaplama

FOX BETONAGE® BASECOAT BC Uygulaması

1.Kat Uygulama: Belirtilen karıştırma oranlarında hazırlanan polimer üzerine ilk olarak tercih edilen renk pigmentini ekleyip homojen bir karışım elde edinceye kadar karıştırınız. Daha sonra **FOX BETONAGE® BASECOAT BC** ilave ediniz ve 3-4 dakika boyunca 600/1000 devir/dk karıştırınız. Kova dibinde malzemenin topaklanmasına izin vermeyiniz ve bu topakların dağıldığından emin olunuz. Yaklaşık 1 dakika bekledikten sonra 1 dakika daha karıştırıp kullanıma hazır hale getiriniz. Uygulama yapılacak yüzeyi nemlendiriniz. Homojen karışımı yüzeye dökerek uygun mala yardımıyla dağıtınız. Malzeme kuruduktan sonra yüzeyi 60 kum zımpara ile zımparalayınız. Zımparalama işlemi tamamlandıktan sonra elektrikli süpürge yardımıyla yüzeyin tozunu temizleyiniz ve nemli bir bezle siliniz.

2. Kat Uygulama: İkinci kat uygulamaya başlamadan önce uygulama yüzeyini kuru yer kalmayacak şekilde nemlendiriniz. Sonrasında bütün adımları ilk katta olduğu gibi eksiksiz bir şekilde tekrar uygulayınız.

FOX BETONAGE® FINISHCOAT FC Uygulaması

1.Kat Uygulama: Belirtilen karıştırma oranlarında hazırlanan polimer üzerine ilk olarak tercih edilen renk pigmentini ekleyip homojen bir karışım elde edinceye kadar karıştırınız. Daha sonra **FOX BETONAGE® FINISHCOAT FC** ilave ediniz ve 3-4 dakika boyunca 600/1000 devir/dk karıştırınız. Kova dibinde malzemenin topaklanmasına izin vermeyiniz ve bu topakların dağıldığından emin olunuz. Yaklaşık 1 dakika bekledikten sonra 1 dakika daha karıştırıp kullanıma hazır hale getiriniz. Uygulama yapılacak yüzeyi nemlendiriniz. Homojen karışımı yüzeye dökerek uygun mala yardımıyla dağıtınız. Malzeme kuruduktan sonra yüzeyi 120 kum zımpara ile zımparalayınız. Zımparalama işlemi tamamlandıktan sonra elektrikli süpürge yardımıyla yüzeyin tozunu temizleyiniz ve nemli bir bezle siliniz.

2.Kat Uygulama: İkinci kat uygulamaya başlamadan önce uygulama yüzeyini kuru yer kalmayacak şekilde nemlendiriniz. Sonrasında bütün adımları ilk katta olduğu gibi eksiksiz bir şekilde tekrar uygulayınız.



Önemli Not: FOX BETONAGE® FINISHCOAT FC uygulamasından en az 48 saat sonra **FOX DOMINO AC SEALER FD791** uygulanmalıdır.

Son Kat Astar ve PU Kaplama Uygulaması

FOX DOMINO AC SEALER FD791, Akrilik esaslı, tek komponentli, su bazlı tozuma önleyici, su itici özellikte, son kat koruma malzemesidir.

FOX DOMINO AC SEALER FD791 tek komponentlidir ve kullanıma hazırdır. Rulo ile ince katlar halinde iki kat olarak uygulayınız. Her kattaki uygulama yönünün birbirine dik olmasına dikkat ediniz.

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

Karışıma başlamadan önce ürün sıcaklıklarının +15 °C ile +25 °C arasında olduğuna dikkat ediniz. A komponent PURATHANE TOPCOAT WB A komponent ürünü uygun karıştırıcı ile 1 dakika hava sürüklemeyen karıştırınız.

Daha sonra B komponenti, A komponent üzerine boşaltınız. Homojen bir karışım elde edinceye 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.)

Yüzeye rulo yardımıyla uygulayınız. Rulo izlerini asgariye indirmek için mutlaka birbirini takip eden katmanların yaş olmasına dikkat ediniz. Uygulamayı kısa kenar boyunca yapmalı ve her yeni uygulamayı bir öncekinin hemen yanından yapınız.

İkinci bir rulo ile malzemenin üzerinden tekrar geçerek homojen dağılmasına ve rulo izi kalmamasına dikkat ediniz.

Önemli Not

Yukarıda verilen sistem çözümleri, sarfiyatlar ve ürünler, ideal hava, ortam ve zemin koşullarına göre ortalama işveren ihtiyaçları göz önüne alınarak, hesaplamalara baz teşkil etmesi amacı ile verilmiştir. Ortam ve zemin koşullarındaki değişiklikler ve işveren ihtiyaçları, sarfiyatların ve sistem çözümünün değişmesine yol açabilir.

Kaplamanın Kullanıma Açılma Süresi

FOX BETONAGE® 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. 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.



FOX BETONAGE RENK KARTELASI



FOX BETONAGE RENK KARTELASI



SMOKY



STONE GREY



GREY AGE



PEBBLE GREY



AGATE GREY



PLATINUM GREY



BLACK



WHITE AGE



IVORY



FOX BETONAGE RENK KARTELASI



CHOCOLATE



BEIGE



ANTIQUÉ BEIGE



TERRACOTTA



TOMATO RED



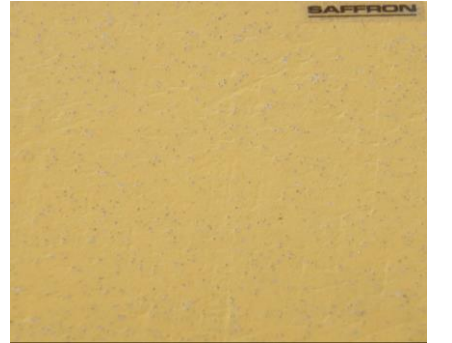
SALMON PINK



BLUE NILE



GREEN ALMOND



SAFFRON

