

FOX DECODECK SYSTEM

CEMENTHANE® TERRAZZO PRECAST 18,0-20,0 mm

Çimento Esaslı, Multilayer, Self Levelling, Renkli Dekoratif Zemin Kaplama Sistemi

Tanımı

CEMENTHANE® TERRAZZO, çimento esaslı, çok ağır mekanik ve kimyasal etkilere maruz kalan zeminler için kullanılan, düzgün yüzeyli, temizlenmesi kolay, hijyenik, kendiliğinden yayılan renkli dekoratif zemin kaplama sistemidir.

Hafif Trafik :

Kullanım Yerleri

- Duvar Panelleri,
- Duş Küvetleri/Reseptörleri
- Zemin Tabanı,
- Pencere Pervazları,
- Banklar,
- Çeşme,
- Mutfak Tezgahı,
- Merdiven Basamakları ve Sırtları,
- Sütun Kapakları,
- Bar Üstleri,
- Tavanlar,

Avantajları

- Kusursuz bitiş sağlar.
- 8 saat sonra üzerinde yürünebilir.
- Çok hızlı sertleşir, 24 saat sonra taşıyıcı hale gelir.
- Dekoratif ve estetik zeminler elde edilebilir.
- İstenilirse kaymaz zemin bitişli bitirilebilir.
- Kimyasal dayanıma sahiptir.
- Kolay temizlenebildiği için hijyenik ortamlar yaratır.
- Yüksek aşınma direncine sahiptir.
- Yüksek basınç dayanımına sahiptir.
- Bakımı kolaydır.
- Solventsizdir.
- Parlak veya mat son kat kaplama elde edilebilir.

Sistem Teknik Özellikleri

Renk		Ral Renklerinde
Görünüm		Mat/Parlak
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı		+10 °C / +30 °C
Yapışma Mukavemeti	Betona	>2 N/mm ²
Basma Mukavemeti	7 gün	60 N/mm ²
Eğilmede Çekme Mukavemeti	7 gün	12 N/mm ²
Shore D Sertliği	7 gün	85
Taber Aşınma Testi	1 kg.CS 10,1000 d.	~300 mg
Kap Ömrü		50 dakika

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



Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- 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.
- Çimento 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.

Kimyasal Dayanım Tablosu

Şekerli Su	+	Ksilen	+	Kurşunlu Benzin	+	Stiren	+/-
%30 Tuzlu Su	+	Bütil Glikol	-	Sülfirik Asit (%30)	-	Gliserin	+
Çay	+	Propilen Glikol	+/-	Toluen	+	Zeytinyağı	+/-
Kahve	+	%10 KOH	-	Petrol	+/-	Silikon Yağı	+/-
Ketçap	+/-	Etanol	+/-	Deiyonize Su	+/-	Şarap	+/-
Mayonez	+/-	Bütanol	-	Bira	+/-	Javel Suyu	+/-
Sirke	+/-	Benzil Alkol	+/-	Nitrik Asit	-	Metil İso Bütil Keton	-
Limon Suyu	+/-	Etil Asetat	+/-	Benzin	+/-	Dizel Yağı	+/-
Mineralli Su	+/-	Suma	+/-	%10 NaOH	-	Kostik Soda	+
Meyve Suyu	+	Amil Alkoller	+/-	Hint Yağı	+/-	Terebentin	+/-
Gazlı İçecek	+	Metanol	+/-	Sabun	+	Parafin	+/-
HCL (%30)	-	Propanol	+/-	Sikloheksan	+/-	Perkloroetilen	-

Bu araştırma oda sıcaklığında yapılmıştır. Yüksek sıcaklık değerleri ve/veya kimyasalların karışımları kimyasal dayanıklılığı etkileyebilir. Kimyasalların etkisi ile renk değişikliği olabilir. Yüzey kimyasala maruz kalır ise en fazla 1 saat içinde temizlenmelidir. (+) Kullanılması tavsiye edilir. (+/-) Kullanılması Koşullu tavsiye edilir. (-) Kullanılmamalıdır.



Çimento Esaslı 18,0-20,0 mm Multi Layer Self Levelling Dekoratif Zemin Kaplama Sistemi

Katman	Ürün Adı	Açıklama	Sarfiyat kg/m ²
1	Astar	FOX EPOTHANE® PRIMER	Epoksi esaslı, İki bileşenli, düşük viskoziteli, solventsiz astar seti.
	Elyaf Laminasyon	300 gr/m ² yoğunlukta apresiz, cam dokuma laminasyon filesi	1
2	Kaplama	FOX CEMENTHANE® DOMINO FILLER PLUS FD772	Çimento esaslı, yüksek mukavemetli erken priz alan Fox Domino Plus Terrazzo sistemi için özel olarak geliştirilmiş bağlayıcı
	TERRAZZO Agregası	1-3mm/3-6 mm/6-9 mm Agregası	24,00 – 27,00
3	Son Kat Kaplama Astarı	FOX PURATHANE® PRIMER 1K ALIFATİK	Poliüretan esaslı tek komponentli, solventli, esnek, U.V güneş ışınlarından sararma yapmayan, su geçirimsiz, düşük viskoziteli astar.
4	Son Kat Kaplama	FOX PURATHANE® TOPCOAT WB	Poliüretan esaslı, iki komponentli, aşınma ve çizilme direnci yüksek, su bazlı, RENKLİ PARLAK/MAT son kat zemin kaplaması

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

Uygulama Prosedürü

Yüzey Hazırlığı

FOX CEMENTHANE® TERRAZZO PRECAST uygulaması yapılacak yüzey pürüzsüz olmalıdır. Kaplama yapılacak yüzey polietilen vb.örtü ile kaplanmalıdır.

Çimento Terrazzo Uygulaması

CEMENTHANE® DOMINO PLUS FD772, çimento esaslı, yüksek mukavemetli, erken priz alan, **FOX CEMENTHANE® TERRAZZO** sistemi için özel olarak geliştirilmiş bağlayıcıdır.

Karışma başlamadan önce ürün sıcaklıklarının +10°C ile +30°C arasında olduğuna dikkat ediniz. 1 m² için **16,00-18,00 kg FOX CEMENTHANE® DOMINO PLUS FD772**, **24,00-27,00 kg** agrega ve **3,20-3,60 lt** su ile harç makinesinde karıştırılır. Hava sürüklenmesini en aza indirmek için fazla karıştırmaktan kaçınılmalıdır.

Hazırlanan **FOX CEMENTHANE® TERRAZZO** agrega karışımı yaklaşık **40,00-45,00 kg/m²** sarfiyatla yüzeye dökülür ve tarak mala ile düzgün olarak uygulanır.

Uygulama yapılan yüzey kuru ya da ıslak silim ile silinir. Eğer yüzeyde gözenekler var ise **FOX CEMENTHANE® DOMINO FILLER FD775**, çimento esaslı son silim işleminden önce yüzeylerin boşlukların doldurulması için üretilmiş, yüksek mukavemetli dolgu harcı kullanılarak gözenekler doldurulur.

FOX CEMENTHANE® TERRAZZO uygulaması bittikten sonra altta kalan yüzey epoksi astarlanarak donatı filesi yerleştirilir.

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 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 kaçınılmalıdır. (Karıştırma aletleri: 300-400 devir/dakika elektrikli bir karıştırıcı ve epoksi/poliüretan reçine karıştırma ucu.)

Hazırlanan **EPOTHANE® PRIMER** astar yaklaşık **0,50 -0,70 kg/m²** sarfiyatla yüzeye çelik mala ile sıyırma yöntemiyle ya da rulo ile altta kalan yüzeye uygulanır. Astarlama yapılan yüzeye **300 gr/m² elyaf laminasyon** filesi yerleştirilir.

Son Kat Astar Uygulaması

PURATHANE® PRIMER 1K ALIFATİK, poliüretan esaslı tek komponentli, solventli, esnek, U.V güneş ışınlarından sararma yapmayan, su geçirimsiz, düşük viskoziteli astardır.



Sartname

Düzenleme Tarihi : 16.07.2018

Revizyon No : 0

PURATHANE® PRIMER 1K ALIFATİK yaklaşık **100-150 gr/m²** sarfiyatla iki kat olarak silim yapılan yüzeye rulo yardımıyla uygulanmalıdır.

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** dolgu içerir. Homojen oluncaya 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® TOPCOAT WB yaklaşık **200-250 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.

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 CEMENTHANE® TERRAZZO sistemi, uygulama tamamlandıktan sonra (25 °C sıcaklıkta) 8-10 saat sonra üzerinde yürünebilir hale gelir ve 24 saat sonra kullanıma açılabilir. 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. Epoksi 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.

