

FOX DECODECK SİSTEM

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

ÇİMENTO ESASLI, RENKLİ DEKORATİF ZEMİN KAPLAMA SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

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

1. YÜZEY KALİTESİ

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

2. DİKKAT EDİLMESİ 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.

3. UYGULAMA PROSEDÜRÜ

3.1.Yüzey Hazırlığı:

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

3.2. Çimento Terrazzo Uygulaması:

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

Teknik Özellikler

Yoğunluk		2,2 gr/cm ³
Basma Mukavemeti		>60 N/mm ²
Eğilme Mukavemeti		>6 N/mm ²
Yapışma Mukavemeti	Betona	>1,5 N/mm ²
İnceltme		İnceltmez
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı		+10°C / +30°C
Kuruma süresi		8 - 10 Saat
Tam Kürlenme		7 gün
Kullanım Ömrü	+25°C	50-60 dakika

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

Uygulama:

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.



Şartname

Düzenleme Tarihi : 12.11.2017
Revizyon No : 0

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 gözenekle 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.

3.3. Epoksi Astar Uygulaması:

EPOTHANE® PRIMER epoksi esaslı, iki komponentli, düşük viskoziteli, solvent içermeyen, şeffaf astar setidir.

Teknik Özellikler

Yoğunluk		1,1 gr/cm ³
Renk		Şeffaf
Basma Mukavemeti		95 N/mm ²
Eğilme Mukavemeti		30 N/mm ²
Yapışma Mukavemeti	Betona	>2 N/mm ²
İnceltme		İnceltmez
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı		+10°C / +30°C
Viskozite ASTM D2196-86		C 3500 cP
Tam Kurlenme		7 gün
Kullanım Ömrü	+25°C	35 dakika

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

Uygulama:

A komponent **EPOTHANE® PRIMER**'i uygun karıştırıcı ile 1 dakika hava sürüklemekten 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** 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.

3.4. Son Kat Astar Uygulaması:

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

Teknik Özellikler

Renk		Açık Sarı
Yoğunluk		1,45 gr/cm ³
Çalışma Süresi		60 dakika
Katı Madde Yüzdesi		%79
Pendulum Sertliği	DIN 53157	175s
Taber Aşınma Testi	1kg.CS 10,1000 d.	50 mg
Çalışma Sıcaklığı		+10 °C / +30 °C
Tam Kurlenme		7 gün

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

Uygulama:

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

3.5. Son Kat Uygulaması:

FOX 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.



Şartname

Düzenleme Tarihi : 12.11.2017
Revizyon No : 0

Teknik Özellikler

Renk	Şeffaf
Yoğunluk	1,10 gr/cm ³
Çalışma Süresi	60 dakika
Katı Madde Yüzdesi	%40-50
İnceltme	İnceltilemez
Su Buharı Geçirgenliği	16000µ
Sarkaç Sertliği	86s
Taber Aşınma Testi	40 mg
Çalışma Sıcaklığı	+10 °C / +30 °C
Tam Kurlenme	7 gün

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

Uygulama:

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.

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

