

## INNO-FLOOR FOX EPOTHANE® BASECOAT TERRAZZO

### Epoksi Esaslı, İki Komponentli, Solventsiz, Terrazzo Sistem için Dekoratif Kaplama Malzemesi

#### Tanımı

**FOX EPOTHANE® BASECOAT TERRAZZO**, Epoksi reçine esaslı, iki komponentli, kimyasal dayanımı yüksek, solventsiz, kendiliğinden yayılan, terrazzo sistem için geliştirilmiş dekoratif kaplama malzemesidir.

#### Kullanım Yerleri

- Havaalanlarında,
- Galerilerde,
- Metrolarda,
- Alışveriş merkezlerinde,
- Süpermarketlerde,
- Mağaza ve Showroomlarda,
- Otellerde,
- Hastanelerde ve huzurevlerinde,
- Muayenehanelerde,
- Okullarda, Kreşlerde,
- Uçak hangarlarında,
- Garajlarda,
- Hijyenin istendiği alanlarda kullanılır.

#### Avantajları

- Kesintisiz ve kolay uygulanır.
- Dayanıklıdır.
- Mükemmel basınç ve eğilme dayanımına sahiptir.
- Farklı ral renk seçenekleri ve agrega boyutları ile istenilen tasarım elde edilebilir.
- Temizlemesi kolaydır.
- Minimum bakım gerektirir ve tamiri basittir.
- Büzülme yapmaz.

#### Teknik Özellikler

Yoğunluk		1,40 gr/cm <sup>3</sup>
Renk		Ral Renklerinde
Basma Mukavemeti	7 gün	≥65 N/mm <sup>2</sup>
Eğilmede Çekme Mukavemeti	7 gün	≥30 N/mm <sup>2</sup>
Yapışma Mukavemeti	Betona	≥1,5 N/mm <sup>2</sup>
Toplam Katı Madde Yüzdesi		%100
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı		+10°C /+30°C
İnceltme		İnceltilmez
Shore D Sertliği	7 gün	≥ 85
Aşınma Mukavemeti	Taber CS10/1kg/1000dv.	≥ 70 mg
Çalışma Süresi		35 dakika

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



#### Fiziksel Özellikler

Sıcaklık	+10°C	+20°C	+30°C
Bağıl Nem Oranı	%60	%60	%60
Yaya Trafik	30 saat	24 saat	18 saat
Hafif Trafik	4 gün	3 gün	2 gün
Tam Kürünü Alma	10 gün	7 gün	7 gün

Yukarıdaki değerler teoriktir. Sıcaklık farklılıkları ve nem oranına göre değişiklik gösterebilir.

Yukarıdaki değerler teoriktir ve yüzey gözenekliliğine, profiline, tesviyedeki farklılıklara ve zayıya bağlı olarak ilave malzeme ihtiyacını içermemektedir.



## Kimyasal Dayanıklılık

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. Yüze kimyasala maruz kalır ise en fazla 1 saat içinde temizlenmelidir. (+) Kullanılması tavsiye edilir. (+-) Kullanılması Koşullu tavsiye edilir. (-) Kullanılmamalıdır.

## Yüze Kalitesi

Uygulama yapılacak beton alt yüzeyler sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip olmalıdır (en az 25 N/mm<sup>2</sup>), çekme dayanımı en az 1,5 N/mm<sup>2</sup>, nem oranı maksimum %4, zemin sıcaklığı minimum +8°C olmalıdır. Ayrıca zeminin sıcaklığının çığ noktasının +3°C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir. Alt yüzey temiz, kuru ve her türlü kir, yağ, gres, kaplama ve yüzey kür malzemeleri vb. gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır.

## Uygulama Koşulları

- Yüze rutubet içeriği %4'ün altında olmalıdır.
- Test yöntemi: CM - ölçümü veya etüvde kurutma yöntemi.
- ASTM'ye göre yükselen nem olmamalıdır. (Polietilen örtü testi).
- Bağıl hava nemi % 80 maksimum olmalıdır.
- Çiğleşmeye ve yoğuşmaya dikkat ediniz!
- Uygulama yapılmamış veya yeni kaplama yapılmış zemin üzerinde çiğleşme ve su buharı yoğunlaşması kaplamaya zarar verir. Bunu engellemek için zemin sıcaklığının çığ noktasının +3°C üzerinde olması gerekmektedir.

## Uygulamada Dikkat edilmesi gerekli hususlar,

Yüze Sıcaklığı ; Minimum +10°C - Maksimum +30°C  
Ortam Sıcaklığı ; Minimum +10°C - Maksimum +30°C  
Malzemenin Sıcaklığı ; Minimum +10°C - Maksimum +30°C

## Uygulama Prosedürü

### Yüze hazırlığı

Uygulama 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 yüzey tamirleri, boşlukların doldurulması ve yüzeyin düzeltilmesi için 60-70 AFS (0,1-0,3 mm) kuvars kumu ile **EPOTHANE® PRIMER** serisi astarın karıştırılmasından elde edilen harç yapılarak zemin hazırlanmalıdır.

**FOX ZEUGMA EPOXY TERRAZZO** kaplaması yapılacak beton yüzeyde ondulasyon olması ve tercih edilmesi durumunda "**FOX SELF LEVELING SCREED FOR REPAIRING UP TO 5 mm**" sistemi uygulanarak ondulasyonlar ortadan kaldırılmalıdır.

### Iso-Crack Epoksi Membran Sistemi Uygulaması

**FOX ISO-CRACK EPOXY MEMBRAN SYSTEM**, beton yüzeydeki mevcut çatlaklar ve kaplama sonrası olası betondaki çatlakları köprüleyebilmesi için özel olarak geliştirilmiş terrazzo kaplamalar öncesi zaruri olan bir sistemdir. **FOX EPOTHANE® BASECOAT TERRAZZO** sistemi yapılacak yüzeyler "**FOX ISO-CRACK EPOXY MEMBRAN SYSTEM**" ile kaplanmalıdır. Zemin sıcaklığına (min +10°C) mutlaka dikkat edilmelidir.

### Karıştırma

Karışma başlamadan önce ürün sıcaklıklarının +10°C ile +30°C arasında olduğuna dikkat ediniz. A komponent **FOX EPOTHANE® BASECOAT TERRAZZO** pigment ve dolgu içerir. Homojen renk 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. A ve B komponentler karıştırıldıktan sonra uygulanacak sisteme göre gerekli miktarda agregaları ekleyiniz ve homojen bir karışım elde edene kadar 2 dakika kadar daha 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.



## Uygulama

Hazırlanan **FOX EPOTHANE® BASECOAT TERRAZZO** karışımı yüzeye dökülür ve mala ile düzgün olarak uygulanır. Yüzey master vb. alet yardımı ile düzeltilir. Döküm yapılan **FOX EPOTHANE® BASECOAT TERRAZZO** karışımı agrega/cam vb. malzemeler ortaya çıkana kadar elmas ve reçine peder ile silim yapılır.

## Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar solvent veya epoksi tiner ile temizlenmelidir. **FOX EPOTHANE® BASECOAT TERRAZZO** sertleştikten sonra ancak mekanik yöntemlerle yüzeyden temizlenebilir.

## Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Epoksi/poliüretan kaplanacak beton yüzeylerin uygulama öncesinde en az 3 haftalık olması, toprak zemine oturan döşemelerde buhar kesici tabaka oluşturulması ve binanın çatısının, duvarlarının, kapı ve pencerelerinin yapılmış, ortam ve yüzey ısısının en az +10°C en fazla +30°C civarında olması gerekir.
- Kullanılacak malzemeler 1 - 2 gün önceden uygulama sahasına getirilmeli ve ortam şartlarına uyum sağlaması gerekmektedir.
- Soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda, ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, ürünlerin işlenebilirliğinin artırılması için ambalajlar +20°C - 25°C de bekletilerek kullanıma hazır hale getirilmelidir.
- Yağmur, toz, rüzgar, hayvan ve haşeratin kaplama taze iken binaya girmeleri önlenmelidir.
- 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 tamamının kürünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı verilen minimum sıcaklık seviyelerinin altına düşürülmemesi gerekmektedir. Uygulamanın tamamlanmasından sonra kaplama en az 24 saat direkt su temasından korunmalıdır. Eğer su teması olursa, kaplama üzerinde yumuşama ve kabarmalar olacak bu da kaplamanın özelliklerini yitirmesine neden olacaktır. Bu nedenle kaplama tamamen kaldırılmalı ve yeniden yapılmalıdır.
- Sarfiyatlar ortam ve yüzey sıcaklığının 20°C kabul edildiği ideal şartlar için verilmiştir. Yüzey yapısı ve ortam sıcaklığına göre gerçek sarfiyatlar değişebilir. Bozuk yüzeyler ve soğuk hava şartlarında sarfiyatların artacağı unutulmamalıdır.
- Karıştırma, mutlaka 300-400 devir/dakika elektrikli bir karıştırıcı ve belirtilen epoksi/poliüretan reçine karıştırma ucu ile yapılmalıdır. Belirtilen karıştırma ucu ile karıştırma yapılmaması durumunda ürün içersine hava sürüklenecek, buda uygulama sonrası kaplama üzerinde hava kabarcıkları oluşumuna sebep olacaktır.

## Ambalaj

30 kg'lık set  
A Komponent; 23,25 kg / tnk  
B Komponent; 6,75 kg / tnk

## Raf Ömrü

Oda sıcaklığında, direkt güneş ışığından uzak +5°C ile +30°C arasında doğru bir şekilde depolandığında, raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

## Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

## Güvenlik Önlemleri

Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmak tehlikelidir. Depolama ve uygulama alanları havalandırılmalıdır. 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 sabunla 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.

## Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. SARTECH Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd Şti. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan SARTECH Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd Şti. sorumlu tutulamaz. Ürününüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir. Firmamız sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu katalog bir önceki katalogta yer alan bilgileri geçersiz kılmaktadır. Firmamız bu katalogdaki her türlü bilgi ve içerik detayında değişiklik yapma hakkına sahiptir. Katalogta yer alan bilgilerin güncel ve geçerli olduğunu kontrol edilmesi zaruridir. Her hakkı saklıdır.

