

## INNO-FLOOR

# FOX EPOTHANE® BASECOAT CRYSTAL

## Epoksi Esaslı, İki Komponentli, Solventsiz, Şeffaf, Yüksek Parlaklık Değerine Sahip ve Çok Yönlü Kullanımı Olan Kaplama

### Tanımı

**FOX EPOTHANE® BASECOAT CRYSTAL**, Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, kimyasal dayanımı yüksek, solventsiz, kendiliğinden yayılan, şeffaf, yüksek parlaklık değerine sahip ve çok yönlü kullanımı olan dekoratif kaplama malzemesidir.

### Kullanım Yerleri

- Dekoratif zemin istenen alanlarda,
- Masa,
- Oyun Tahtaları,
- Mobilyalar,
- Taş, Deniz Kabuğu, Seramik korumak amaçlı,
- Resim ve fotoğrafları koruyucu olarak,
- Ahşap kütüklerde oyukları doldurmak amacıyla kullanılır.

### Avantajları

- Yüksek kimyasal ve mekanik dayanıma sahiptir.
- Bakım ve temizliği kolaydır.
- Akışkandır.
- Hijyenik ortamlar sağlar.
- Sıvı geçirimsizdir.
- Parlak son kat kaplama elde edilir.
- Yapışma mukavemeti yüksektir.
- Uçucu organik madde (VOC-solvent) içermez.

### Teknik Özellikler

Yoğunluk		1,04 gr/cm <sup>3</sup>
Renk		Şeffaf
Basma Mukavemeti	7 gün	60 N/mm <sup>2</sup>
Eğilimde 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
İnceltme		İnceltilmez
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı		+10°C / +30°C
Shore D Sertliği	7 gün	84
Çalışma Süresi		25-30 dakika
Tavsiye Edilen Kalınlık		1,0 mm - 15,0 mm

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

### Uygulama Prosedürü

#### Karıştırma

**FOX EPOTHANE® BASECOAT CRYSTAL** B komponenti, A komponent 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 devir/dakika - 400 devir/dakika) elektrikli bir karıştırıcı ve epoksi/poliüretan reçine karıştırma ucu.



## Kaplama

**FOX EPOTHANE® BASECOAT CRYSTAL** yüzeye dökülür ve tarak mala ile düzgün olarak uygulanır. Kaplama uygun kıvama geldiğinde kirpi rulo uygulanarak, havası alınmalıdır. Kirpi rulo uygulamasına geç kalınması halinde yüzeyde kirpi rulo izleri kalabilir.

Uygulama yapılacak yüzey tamamen kürlenmiş, kuru, temiz ve pas, yağ ve toz vb. her türlü kirleticiden temizlenmiş olmalıdır. Uygulama yapılacak alanların çevreleri saç veya pleksi kalıba alınmalıdır. **FOX EPOTHANE® BASECOAT CRYSTAL**'in dökümü yapıldıktan sonra üstten toz almadığından emin olunmalıdır.

Karışan ürün uygulama yapılacak alanın ortasına dökülür. Bu arada ürünün kullanım için 25-30 dk. çalışma zamanı olacaktır. Ürün döküldükten sonra orantılı bir şekilde yaymak için tek yönde tüm yüzey boyunca tarama işlemi yapılmalıdır. Ürün kurumaya başladıktan sonra tarama/yayma işlemi yapılmaz. Uygulama esnasında tek katta 1,5 cm'den daha kalın uygulama yapılmamalıdır. İlk dökme işleminde oluşan köpüklerin büyük kısmı yüzeye çıkar ve kaybolur. Fakat **FOX EPOTHANE® BASECOAT CRYSTAL** uygulaması kalın olduğu için tüm köpükler kaybolmaz. Bu nedenle döküm işleminde henüz kuruma başlamamışken köpüğün atılmasına yardımcı olmak için el tipi pürmüz kullanılır. Pürmüz yüzeye 15-20 cm uzaklıkta tutulur ve tüm yüzeyde gezdirilir. Yüzey hafif ısınarak köpüklerin atılması kolaylaştırılır. Pürmüz aynı alanda uzun süre tutulmamalıdır. Doldurma ve dökme işlemi istenilen ve yeterli kalınlık sağlanana kadar min. 8 saat ara ile aynı şekilde tekrarlanır.

## Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar solvent veya epoksi tiner ile temizlenmelidir. **FOX EPOTHANE® BASECOAT CRYSTAL** 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 gereklidir.
- 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 kürenü 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

19,5 kg'lık set

A Komponent; 15 kg teneke kova

B Komponent; 4,5 kg teneke kova

## 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. Ürünümüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir. Firmamız sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu katalog bir önceki katalogda yer alan bilgileri geçersiz kılmaktadır. Firmamız bu katalogdaki her türlü bilgi ve içerik detayında değişiklik yapma hakkına sahiptir. Katalogda yer alan bilgilerin güncel ve geçerli olduğunu kontrol edilmesi zaruridir. Her hakkı saklıdır.

