

## INNO-FLOOR

# FOX PURATHANE® TOPCOAT WB LOW VISCOSITY

## Poliüretan Esaslı, İki Komponentli, Su Bazlı, Düşük Viskoziteli Şeffaf Mat Son Kat Malzemesi

### Tanımı

**FOX PURATHANE® TOPCOAT WB LOW VISCOSITY**, Modifiye Poliüretan esaslı, iki komponentli, su bazlı, UV dayanımlı, aşınma dayanımı yüksek, alifatik izosiyanat içeren düşük viskoziteli şeffaf mat son kat malzemesidir.

### Kullanım Yerleri

- **FOX BETONAGE®** ve **SAGALASSOS** serisi zemin sistemlerinde son kat kaplama olarak,
- İç ve dış mekanlarda,
- Duvarlarda ve tavanlarda kaplama olarak,
- Eski Epoksi ve Poliüretan kaplama üzerine son kat kaplama olarak,
- Eski seramik, mermer, granit üzerine son kat kaplama olarak,
- Depolarda, üretim alanlarında,
- Otopark ve garajlarda,
- Havaalanlarında,
- Alışveriş merkezlerinde,
- Kimya ve İlaç endüstrisinde,
- Hijyenin istendiği alanlarda,

### Avantajları

- UV'ye dayanıklıdır,
- Düşük viskozitelidir.
- Yüksek yüzey ıslatma gücüne sahiptir.
- Mükemmel aderans sağlar.
- Mükemmel aşınma direncine sahiptir.
- Ekonomiktir.
- Uygulaması kolaydır. Rulo izi yapmamaktadır
- Magic Trowel ile uygulamaya olanak tanır.
- Mat son kat kaplama elde edilir.
- Bakım ve temizliği kolaydır.
- Hijyenik ortamlar sağlar, kir tutmaz.
- Sıvı geçirimsizdir.
- Hidrofobik (su itici) özelliğindedir.

### Teknik Özellikler

Yoğunluk		1,05±0,05 gr/cm <sup>3</sup>
Renk		Şeffaf, mat
Uygulama Süresi		45-50 dakika
Kuruma Süresi		ca. 2 saat
Toplam Katı Madde Yüzdesi		%40-45
İnceltme		İnceltmez
Sarkaç Sertlik	König ISO 1522	~100
Taber Aşınma Testi	ASTM D 4060	~37 mg
Parlaklık*		20° 1,5 Gloss 60° 6 Gloss 85° 16 Gloss

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.  
\*Ortalama değerler verilmiştir. Alt tabakaya, yüzey emilimine ve uygulanan ürün miktarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.



## Fiziksel Özellikler

Sıcaklık	+10°C	+20°C	+30°C
Uygulama Süresi	~80 dk	~40 dk	~25 dk
Yaya Trafığı	10 saat	8 saat	6 saat
Hafif Trafik	3 gün	2 gün	1 gün
Tam Kürünü Alma	7 gün	5 gün	3 gün

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

## Kimyasal Dayanım

Süper Benzin (7 gün)	+	Zeytin Yağı	+	Ethanol (1saat)	+
Bira	+	Parafin	+	Amonyak	+
Süt	+	Hint Yağı	+	Asetik Asit	+
Sodyum Klorür %3-30	+	Su (9 gün)	+	Mineral Yağ	+
Kırmızı Şarap	+	Ayakkabı Cilası	+	Aseton (1 saat)	+
Ksilen	+	Skydrol	+	Isopropanol	+

Kimyasalların etkisi ile renk değişikliği olabilir. Bu araştırma oda sıcaklığında yapılmıştır. Yüksek sıcaklık değerleri ve/veya kimyasalların karışımları kimyasal dayanıklılığı etkileyebilir.

## Uygulama Prosedürü

### Uygulama Koşulları

- Bağıl hava nemi %80 maksimum olmalıdır.
- Çiğlenmeye ve yoğuşmaya dikkat ediniz!
- Uygulama yapılmamış veya yeni kaplama yapılmış zemin üzerinde çiğlenme ve su buharı yoğunlaşması kaplamaya zarar verir. Bunu engellemek için zemin sıcaklığının +10°C üzerinde olması gerekmektedir.

### Uygulamada Dikkat edilmesi gerekli hususlar

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

### Karıştırma

Karışıma başlamadan önce ürün sıcaklıklarının +20°C ile +25°C arasında olduğuna dikkat ediniz. A komponent ürünü kendi içinde elektrikli karıştırıcı ve uygun karıştırma ucu ile iyice karıştırınız. B komponent ürünü A komponent ürünün içerisine tamamen ekedikten sonra homojen bir karışım elde edene kadar 3-4 dakika boyunca sürekli olarak 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.

### Uygulama

**FOX PURATHANE® TOPCOAT WB LOW VISCOSITY** yüzeye çizgisiz, kısa tüylü, kadife rulo veya magic trowel ile uygulanmalıdır. Rulo izlerinin olmaması için birbirini takip eden katmaların yaş olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama kısa kenar boyunca yapılmalı ve her yeni uygulama bir öncekinin hemen yanından yapılmalıdır.

### Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenebilir. **FOX PURATHANE® TOPCOAT WB LOW VISCOSITY** sertleştikten sonra ancak mekanik yöntemlerle yüzeyden temizlenebilir.

### Sarfiyat

Yüzey emiciliğine bağlı olarak 2 kat uygulamada kat başına yaklaşık 60-80 gr/m<sup>2</sup>

### Ambalaj

5 kg'lık Set:

A Komponent: 4,16 kg Plastik Kova

B Komponent: 0,84 kg Plastik Şişe

1 kg'lık Set:

A Komponent: 0,83 kg Plastik Şişe

B Komponent: 0,17 kg Plastik Şişe



www.foxbau.com

### FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı-ANTALYA/TÜRKİYE  
Telefon : 0(242) 221 42 50 Fax : 0(242) 221 42 55  
Şube 1 : Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE  
Şube 2 : Oyali OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Etil-Diyarbakır/TÜRKİYE  
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

### 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.
- Sistem teknik dokümanlarında belirtilen sarfiyatlar +23°C'de ve %50 bağıl nem 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 içerisine hava sürüklenecek, buda uygulama sonrası kaplama üzerinde hava kabarcıkları oluşumuna sebep olacaktır.

### Raf Ömrü

Oda sıcaklığında, direkt güneş ışığından uzak +5°C ile +30°C arasında doğru bir şekilde depolandığında, raf ömrü üretim tarihinden itibaren 6 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. **Fox Bau Yapı Kimyasalları A.Ş.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan firmamız sorumlu tutulamaz. Ayrıntılı bilgi için güvenlik bilgi formuna ve teknik bilgi formuna başvurulmalı veya firmamız yetkilileri ile temas kurulmalıdır.

