

**INNO-DECO****FOX STONECARPET® BINDER PU 1K****Poliüretan Esaslı Tek Bileşenli, UV Dayanımlı, Doğal Agregaya Bağlayıcısı****Tanımı**

**FOX STONECARPET® BINDER PU 1K**, Poliüretan esaslı, tek komponentli, alifatik, UV ve güneş ışınlarından kaynaklı sararma yapmayan, özel olarak seçilen kırma ve tamburlanmış doğal renkli agregaların bağlayıcısıdır.

**Kullanım Yerleri**

- İç ve dış mekanlarda,
- Yatay yüzeylerde,
- **FOX STONECARPET®**, **FOX PEBBLEDECK** ve **FOX ECODRAIN** sistemlerinde bağlayıcı olarak,
- Havaalanlarında,
- Hastanelerde,
- Galerilerde,
- Alışveriş merkezlerinde,
- Mağaza ve showroumlarda,
- Otellerde kullanılır.

**Avantajları**

- İç ve dış mekanlarda kullanılabilir.
- Kullanıma hazırdır.
- Uygulamadan 1 saat sonra yağıştan etkilenmez.
- UV dayanımlıdır, sararma yapmaz.
- Su geçirimli zeminler için bağlayıcı olarak kullanılabilir.
- Solvent içermez.
- Yüze estetik görünüm kazandırır.
- Uzun ömürlüdür.
- Farklı ebatlarda kullanılan agregalar ile farklı algılar yaratabilir.

**Teknik Özellikler**

Renk		Şeffaf
Yoğunluk		1,15±0,05 gr/cm <sup>3</sup>
Eğilme Dayanımı	TS EN 12190	≥6 N/mm <sup>2</sup>
Basma Dayanımı	TS EN 12190	≥15 N/mm <sup>2</sup>
Çalışma Süresi		60 dakika
Kap Ömrü		60 dakika
Kayma Direnci	DIN 51130	R10
Yaya Trafikğine Açma Süresi		6 saat
Tam Kuruma Süresi		24 saat
Mekanik Dayanım Süresi		1 gün
Tam Kürünü Alma Süresi		7 gün
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı		+10°C/+30°C

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

**Yüzey 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 +10°C olmalıdır. Ayrıca zeminin 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 Prosedürü****Yüzey 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 **FOX MORTAR FC188 T** tamir harcı ile yapılmalıdır.

[www.foxbau.com](http://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 : Oyalı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğil-Diyarbakır/TÜRKİYE  
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

## 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 +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

## Astarlama

**FOX STONECARPET® BINDER PU 1K** uygulaması yapılacak yüzeyler daha önceden **FOX EPOTHANE® PRIMER WB/FOX EPOTHANE PRIMER WB COLORED/FOX EPOTHANE PRIMER HB** ile astarlanmış olması gerekmektedir.

## Karıştırma

Agrega **FOX STONECARPET® BINDER PU 1K**'yi uygun karıştırıcı ile homojen bir karışım elde edinceye kadar yaklaşık 3-4 dakika 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 karışım yüzeye dökülür, düzgün bir yüzey elde edilecek şekilde uygun mala veya master ile istenilen kalınlıkta yayılır. Uygulama sırasında agregalar iyi şekilde sıkıştırılmalıdır. Aksi takdirde kaplama yapısı fazla açık gözenekli olur ve yüzey pürüzlü hissedilir. Uygulama sırasında malanın yüzeye daha kolay hareket edebilmesi için mala üzerine **FOX C380** püskürtülerek mala hafifçe nemlendirilmelidir. Bu işlem uygulamanın daha rahat yapılmasını sağlar ve yüzeyin daha düzgün elde edilmesine yardımcı olur.

Agregalar üzerinde veya yüzeyde bağlayıcının lokal olarak yoğunlaşmamasına dikkat edilmelidir. Bağlayıcının fazla miktarda bir noktada toplanması yüzeyde beyaz lekelenmelere neden olabilir. Uygulama sırasında karıştırma kovasının alt ve yan kısımlarında bağlayıcının yoğunlaştığı bir tabaka oluşabilir. Bu birikinti düzenli olarak sıyrılarak ayrı bir atık kabına alınmalı ve uygulamada kullanılmamalıdır. Uzun süre beklemiş veya kıvamı değişmiş karışımlar kullanılmamalıdır. Uygulamanın tamamlanmasından sonra kaplama en az 1 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.

## Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar **FOX CS810, FOX C380** gibi solventler ile temizlenmelidir. **FOX STONECARPET® BINDER PU 1K** karışımı 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 1 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. Yüze 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 sürüklenecak, buda uygulama sonrası kaplama üzerinde hava kabarcıkları oluşumuna sebep olacaktır.



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 Eğil-Diyarbakır/TÜRKİYE  
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

## Sarfiyat

15 kg agrega için 0,75 kg binder

Sarfiyat 1-3 mm ve 2-4 mm agrega içindir. Farklı agrega boyutları sarfiyat bilgisi için teknik ekibimize danışınız.

## Ambalaj

5 kg Teneke

## Raf Ömrü ve Depolama

Ürün, açılmamış orijinal ambalajında, kuru ve serin (+5°C ile +30°C arası) bir ortamda, güneş ışığından ve dondan korunarak depolanmalıdır. Belirtilen depolama koşullarına uyulması durumunda raf ömrü, üretim tarihinden itibaren 6 aydır. Açılmış ambalajların ağızları kapatılmak suretiyle 1 hafta içinde tüketilmelidir. Depolamada paletler kesinlikle üst üste konulmamalıdır. İlk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır.

## 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.



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 : Oyalı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğil-Diyarbakır/TÜRKİYE  
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com