

## INNO-FLOOR

# FOX BETON & BODENFARBE FF920 (Old Name: FOX AC TOPCOAT FF920)

## Su Bazlı, Kullanıma Hazır, Beton ve Zemin Boyası

### Tanımı

**FOX BETON & BODENFARBE FF920**, Tek komponentli, su bazlı akrilik esaslı, aşınma dayanımı yüksek, lastik izine karşı dirençli, çok amaçlı, kullanıma hazır, beton ve zemin boyasıdır.

### Kullanım Yerleri

- Beton ve şap yüzeyler,
- Garaj zeminleri,
- Kilerler, depolar,
- Kapalı ve açık alanlarda kullanılır.

### Avantajları

- UV dayanımlıdır.
- Mükemmel aderans sağlar.
- Aşınma dayanımı yüksektir.
- Sıcak lastik izine yüksek direnç gösterir.
- Hızlı kurur.

### Teknik Özellikleri

Renk	RAL7001/RAL7016/RAL7035/RAL9010 ve RAL renkleri
Görünüm	Mat
Yoğunluk	1,20±0,05 gr/cm <sup>3</sup>
Viskozite (25°C)	~ 1200 mPa.s
Katlar Arası Bekleme Süresi	min.2 saat max.48 saat
Kuruma Süresi	~ 60 dk
Yaya Trafikine Açılma Süresi	1 gün
Tam Mukavemet Alma	7 gün
İnceltme	İnceltilemez



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

### Kimyasal Dayanım (Uygulama kalınlığı: 2 katx150 µm)

Kimyasal Adı	Test Süresi	Test Sonucu**
Ethanol (%48)	1 saat	3
NH <sub>4</sub> OH (%1)	1 dakika	4
Deiyonize Su	16 saat	4
Coffee (%4)	16 saat	3
Kırmızı Şarap	16 saat	4
Yağ Asidi*	1 saat 16 saat	5 5

EN 121720'ye göre test edilmiştir.

\* Yağ asidi testi, kaplamanın insan el yağına veya el losyonlarına karşı direncini simüle eder.

\*\* 5= En İyi / 0= En Kötü

### Test Sonucu

Test Adı	Test Koşulları	Test Sonucu** (3 gün 50°C sonra)
Sıcak Lastik Direnci	Fox Bau İç Test Metodu	4

\*\* 5= En İyi / 0= En Kötü

### 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 yüzeyde ortaya çıkan boşluklar, çatlak ve kırık betonlar doldurulmalı ve yüzey düzgünlüğü sağlanmalıdır. Yüzey tamirleri, boşlukların doldurulması ve yüzeyin düzeltilmesi için **FOX FASTMORTAR FC245** veya **FOX FASTMORTAR FC233** kullanılır.



## Uygulama Koşulları

- Yeni dökülecek betonlara uygulama yapılacak durumlarda betonun en az 28 günlük kürünü tamamlaması beklenmelidir.
- Yüzey rutubet içeriği %4'ün altında olmalıdır.
- ASTM'ye göre yükselen nem olmamalıdır. (Polietilen örtü testi).
- Bağlı 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,

Yüzey Sıcaklığı	; Minimum +5°C - Maksimum +30°C
Ortam Sıcaklığı	; Minimum +5°C - Maksimum +30°C
Malzemenin Sıcaklığı	; Minimum +5°C - Maksimum +30°C

## Karıştırma

**FOX BETON & BODENFARBE FF920**, tek komponentli olduğu için kullanıma hazırdır. Pigment ve dolgu içermesinden dolayı kendi içerisinde karıştırıldıktan sonra kullanılmalıdır.

Karıştırma aletleri: (300-400 devir/dakika) elektrikli bir karıştırıcı ile karıştırılır.

## Uygulama

### Astarlama

**FOX BETON&BODENFARBE FF920** uygulamasından önce yüzey mutlaka **FOX EPOTHANE PRIMER WB COLORED** ile astarlanmalıdır. Astar uygulaması tamamlandıktan 24 saat sonra **FOX BETON & BODENFARBE FF920** uygulamasına geçilebilir. Astar tamamen kuru olmalı ve alt tabakaya yeterli yapışmaya sahip olmalıdır. Şüpheniz varsa, ızgara çizik testi ile yapışmayı kontrol ediniz. Astarlama ile **FOX BETON & BODENFARBE FF920** arasındaki bekleme süreleri en az 16, en fazla 48 saattir. Bu süreler uygulanmazsa; 120 kum zımpara ile astar yüzeyi zımparalanarak yeniden hazırlanmalıdır.

### Kaplama

**FOX BETON & BODENFARBE FF920** yüzeye rulo yardımı 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. Katlar arası uygulama ortam sıcaklığına bağlı olarak minimum 2 saat sonra yapılmalıdır. Üründen ideal performans alabilmek için minimum 2 kat uygulanmalıdır. Yüzey emiciliğine göre katlar arttırılmalıdır.

### Eski Kaplama Üzeri Uygulama

Uygulama yapılacak yüzey 120 kum zımpara ile zımparalanmalıdır. Ardından **FOX EPOTHANE PRIMER WB COLORED** ile yüzey astarlanmalıdır. Astar uygulaması tamamlandıktan 24 saat sonra **FOX BETON & BODENFARBE FF920** uygulamasına geçilebilir.

### Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenebilir.

**FOX BETON & BODENFARBE FF920** sertleştikten sonra ancak mekanik yöntemlerle yüzeyden temizlenebilir.

### Sarfiyat

~250 gr/m<sup>2</sup> (2 katta)

### Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Beton yüzeylerin uygulama öncesinde en az 3 haftalık olması, toprak zemine oturan döşemelerde buhar kesici tabaka oluşturulması, ortam ve yüzey ısısının en az +5°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.



- Akrilik 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.

### Ambalaj

5 kg Kova  
20 kg 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. 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.

