

## INNO-FLOOR FOX AC TOPCOAT FF920

### Beton ve Doğal taş Yüzeyler İçin Koruyucu ve Güçlendirici Özel Kaplama Malzemesi

#### Tanımı

**FOX AC TOPCOAT FF920**, Akrlat-polyester-poliüretan kopolimer esaslı, tek komponentli, aşınma ve çizilme direnci yüksek, lastik izine karşı dirençli, su bazlı, UV dayanımlı, alifatik son kat zemin kaplamasıdır.

#### Kullanım Yerleri

- Otoparklarda,
- Çocuk oyun sahalarında,
- Bisiklet ve yaya yollarında,
- Tenis, voleybol, basketbol vb. spor sahalarında,
- Beton ve asfalt zeminlerde,
- Fabrikalarda,
- Depolama alanlarında,

#### Avantajları

- UV dayanımlıdır.
- Mükemmel aderans sağlar.
- Aşınma dayanımı yüksektir.
- Kimyasallara ve kimyasal çözücülere karşı dayanıklıdır.
- Sıcak lastik izine yüksek direnç gösterir.
- Hızlı kurur.
- Asfalt beton üzerine uygulanabilir.
- Mat son kat kaplama elde edilir.

#### Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Akrlat-polyester-poliüretan kopolimer
Yoğunluk	1,16 kg/lt
Nihai Görünüm	Renkli Mat
Katı Madde Yüzdesi	%57
İnceltme	İnceltmez
Katlar Arası Bekleme Süresi	60-90 dk
Kuruma Süresi	30-45 dk
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. Meydana çıkan toz endüstriyel süpürge yardımı ile süpürülmelidir. Uygulama yapılacak yüzey **FOX AC TOPCOAT FF920** uygulamasından önce yüzey emiciliğine göre **FOX UNIPRIMER FL555** ya da **FOX PRIMERA FL220** astar ile astarlanmalıdır. **FOX UNIPRIMER FL555** ya da **FOX PRIMERA FL220** 2 kat uygulanmalıdır. Astar uygulaması tamamlandıktan 24 saat sonra **FOX AC TOPCOAT FF920** uygulamasına geçilebilir.



### 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).
- 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,

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

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

**FOX AC TOPCOAT FF920**, 400 - 600 devir/dakika bir elektrikli karıştırıcı ile homojen oluncaya kadar karıştırılmalıdır.

### Uygulama

**FOX AC TOPCOAT 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 1 saat sonra yapılmalıdır. Üründen ideal performans alabilmek için minimum 2 kat uygulanmalıdır. Yüzey emiciliğine göre katlar arttırılmalıdır.

### Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenebilir.

**FOX AC TOPCOAT FF920** sertleştikten sonra ancak mekanik yöntemlerle yüzeyden temizlenebilir.

### Sarfiyat

200-250 gr/m<sup>2</sup> üç 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 +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.
- 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 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.

### Ambalaj

5 kg Teneke Galon  
20 kg Teneke Galon

### 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 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.

