

## INNO-PAINT

# FOX DECODUR SILICONE FB960 Grenli

**Silikonlu, Akrilik Kopolimer Emülsiyon Esaslı, Kendi Kendini Temizleyebilen, Fotokatalitik, Nefes Alma Özelliğine Sahip, UV Dayanımlı, Mat Görünümlü Elastik Son Kat Grenli Dış Cephe Boyası**

### Tanımı

**FOX DECODUR SILICONE FB960 Grenli**, Silikonlu, akrilik kopolimer emülsiyon esaslı, kendi kendini temizleyebilen, fotokatalitik, nefes alma özelliğine sahip, UV dayanımlı, mat görünümlü elastik son kat grenli dış cephe kaplama boyasıdır. Fotokatalitik özelliği sayesinde yüzeyde tutunan organik kirleticileri güneş ışığı etkisiyle parçalanır ve zararsız bileşiklere CO<sub>2</sub>, su, nitrat ve sülfat tuzlarına dönüşür. Yüzeyde oluşan bu tuzlar rüzgar ve yağmur suyu ile temizlenir.

**TS 7847 standardına uygundur.**

### Kullanım Yerleri

- Dış mekânlarda, düşey uygulamalarda,
- Bina, fabrika ve otel dış cephelerinde,
- Isı mantolama sistemlerinde son kat kaplama olarak,
- Beton, sıva, brüt beton, sunta, gaz beton, tuğla vb., eski boyalı yüzeylerde dekoratif ve koruyucu kaplama olarak kullanılır.

### Avantajları

- Yapıyı karbonatlaşmaya ve çeşitli tuzların tahribatlarına karşı korur.
- Özel formülü sayesinde küf, yosun ve mantarlara karşı dirençlidir.
- Silikonlu yapısı sayesinde maksimum miktarda suya dayanım ve nefes alma özelliğine sahiptir.
- Silikonlu yapısı sayesinde su geçirme özelliği çok düşüktür.
- Zorlu dış ortam koşullarına karşı dayanıklıdır ve uzun ömürlüdür.
- Yeni bağlayıcılar sayesinde yüksek aderans ve elastikiyete sahiptir.
- Güneş ışığında mevcut UV ışınlarının zararlı etkilerine karşı olağanüstü koruma sağlar.
- Kir tutmama özelliğine sahiptir.
- Uygulama kolaydır, mükemmel kapatma gücüne sahiptir.
- Esnektir, 24 saatte %98'lik mükemmel elastikiyet kazanır.
- Donma - çözünme döngüsüne karşı dayanıklıdır.
- Yüksek durabiliteye sahiptir.
- Buhar geçirimlidir, uygulandığında yüzeyin kolayca kurummasını sağlar.
- Solvent içermez.
- **FOX DECODUR SILICONE FB960 Grenli**, desenli dekoratif yüzey oluşturur.



## Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı		Silikon Modifiye Akrilik Kopolimer
Yoğunluk		1,20-1,30 kg/lt
Renk		Decodur dış cephe kartelasına başvurunuz
Parlaklık	TS 4318 EN ISO 2813	G3(Mat)
Kuru Film Kalınlığı	TS EN ISO 280	E2
Tane Büyüklüğü	TS EN ISO 787-7	S1(İnce)
Su Buharı Geçirgenliği	TS EN ISO 7783-2	V1(Yüksek)
Su Aktarım Hızı	TS EN 1062-3	W3(Düşük)
Çatlak Örtme Gücü	TS EN 1062-1	A0 (Değer aranmaz.)
CO <sub>2</sub> Geçirgenliği		C0
Katı Madde Oranı		%52,50
Çekme Mukavemeti	7 gün	1 N/mm <sup>2</sup>
	45 ay	2 N/mm <sup>2</sup>
Geri Kazanım	7 gün	%60
	45 ay	%68
Uzama, Maks. Gerilme	7 gün	%160
	45 ay	% 45
Kopma Uzaması	7 gün	%360
	45 ay	%155
Uygulanacak Zemin Isısı		+10°C /+30°C
CO <sub>2</sub> Geçirgenliği		533.000
SdCO <sub>2</sub> 200µm DFT		0,107m hava katmanına eşdeğer
Servis Sıcaklığı		-20°C /+120°C



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

## Uygulama Prosedürü

### Yüzey hazırlığı

Uygulama yüzeyinin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzeyde gevşek parçacık olmamalı, ayrıca aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından arındırılmalıdır. Düzgün olmayan yüzeyler **FOX SILK MORTAR FC125** ile macunlanmalıdır. Yeni sıvalı (kesinlikle kireçsiz, **FOX MIXPLUS FM201** veya **FOX BINDER FM125** ile yapılmış olmalı) ve betonarme yüzeylerin 28 günlük kür süresini tamamlamış olması gerekmektedir.

### Karıştırma

**FOX DECODUR SILICONE FB960 Grenli**, kullanmadan önce 400-600 devirli elektrikli bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır.

### Seyreltme

**FOX DECODUR SILICONE FB960 Grenli** içerisine %10 oranında su ilave edilebilir. Dış cephe boyalarında yapılacak yüksek metrajlı işlerde, ürünlerin aynı oranda seyreltilmesine, ton farkları oluşmaması için dikkat edilmelidir.

### Uygulama

#### Astarlama

**FOX DECODUR SILICONE FB960 Grenli** uygulanmadan önce astar olarak **FOX DECODUR PRIMER** yüzeye rulo yardımı ile iki kat olacak şekilde uygulanmalıdır.

#### Kaplama

**FOX DECODUR PRIMER** uygulanmış yüzeylere, en az 24 saat sonra **FOX DECODUR SILICONE FB960 Grenli** su ile %10 oranında seyreltilip uygun rulo veya püskürtme makinesi ile 2 kat uygulanır. Köşeler ve kenarları boyamak için fırça tavsiye edilir. Hava şartlarına bağlı olarak en az 6 saat sonra aynı yöntemle 2. kat uygulama yapılarak işlem sonlandırılır. Yağmurlu havalarda uygulama yapılmamalıdır.



## Kuruma süreleri

Kuruma süresi; hava sirkülasyonu, sıcaklık, film kalınlığı ve uygulanan kat sayısı ile doğrudan ilgilidir. Tabloda verilen rakamlar aşağıdaki şartlara göre verilmiştir:

1. Verilen bilgiler, tekrar boyama işleminin aynı tip boya ile yapılması durumuna göre verilmiştir,
2. Çok katlı uygulamalarda kuruma süresi, önceki katların sayısı ve toplam kalınlığından etkilenir,
3. Yüzey, sonraki katın uygulanması öncesinde kuru ve her türlü kirden arınmış olmalıdır.

<b>Bağıl nem (BN)</b>	50%	50%	50%
<b>Yüzey sıcaklığı</b>	10°C	23°C	40°C
<b>Yüzey Kuruması</b>	12 saat	6 saat	2 saat
<b>Sert Kuruma</b>	16 saat	8 saat	4 saat
<b>Üzerine Kat Uygulama</b>	12 saat	6 saat	2 saat

## Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **FOX DECODUR SILICONE FB960 Grenli**, sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

## Sarfiyat

Karbonatlaşmaya karşı koruyucu bir kaplama oluşturmak için gerekli minimum kalınlık; 200-300 mikron (Bu kaplama kalınlığına iki katta ulaşılmalıdır.) Sarfiyatlar yüzeyin düzgünlüğü ile doğru orantılıdır. 2 katta 0,8-1,25 kg/m<sup>2</sup> olarak uygulanır.

## Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Uygulanacak yüzey sıcaklığı +10°C ile +30°C aralığında ve çiğlenme noktasından en az 3°C yüksek olmalıdır.
- Uygulanan malzeme, ilk 24 saat yağmur veya dondan korunmalıdır.
- **FOX DECODUR SILICONE FB960 Grenli**, gerek duyulduğu takdirde sağlam ve eski boyalı yüzeyler üzerine uygulanabilir. Bu gibi durumlarda mevcut boyanın aderansı test edilmelidir.
- **FOX DECODUR SILICONE FB960 Grenli**, ortam ve yüzey sıcaklığının 24 saat +10°C'nin altına düşmeyeceği durumlarda uygulanmalıdır.
- Katlar arasındaki kuruma süresine dikkat edilmelidir.

## Ambalaj

20 kg plastik 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. **FOX DECODUR SILICONE FB960 Grenli**, 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donar. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

## 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.

