

## INNO-FIX

# FOX AQUAFUGA FX150

## Su İtici Özellikte, Silikon Katkılı, Küf ve Kir Oluşumuna Dayanıkl, Flex Derz Dolgusu

### Tanımı

**FOX AQUAFUGA FX150**, Çimento esaslı, su itici özellikte, silikon katkı, küf ve kir oluşumuna dayanıklı; fayans, seramik, granit, doğal taş ve mermer gibi malzemelerin derzlerinde kullanılan, sıcaklık farklarından, sudan ve titreşimden etkilenmeyen, flex derz dolgu malzemesidir.

### TS EN 13888-CG2WA şartlarını sağlar.

**CG** : Çimento Esaslı Derz Dolgusu

**2** : İlave özellikleri geliştirilmiş

**W** : Su Emilimi Azaltılmış

**A** : Yüksek Aşınma Dayanımı

### Kullanım Yerleri

- İç ve dış mekânlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Otel, hastane, alışveriş merkezi, konut vb.
- Tüm ıslak hacimlerde,

### Avantajları

- Su itici özellikte olduğu için, küf ve kir oluşumuna dayanıklıdır.
- Kolay temizlenir.
- Darbelere, titreşimlere ve deterjanlara dayanıklıdır.
- Donma-çözünme döngüsüne karşı dayanıklı.
- Aşınmalara karşı yüksek dayanımlı.
- Seramik kenarlarına çatlamadan mükemmel yapışma sağlar.
- Pürüzsüz yüzey elde edilir.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Sırlı yüzeyleri çizmez.
- 2-8 mm derz genişlikleri için uygun.
- Çalışma süresi uzundur.
- Solmaz, renk değiştirmez.

### Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Mineral dolgular, sentetik katkı, özel polimerler, özel toz silikonlar
Basınç Mukavemeti	≥16 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme Mukavemeti	≥4 N/mm <sup>2</sup>
Büzülme mukavemeti	≤2 mm/m
Aşınma Mukavemeti	≤1000 mm <sup>3</sup>
Yoğunluk	1,76±0,05 kg/lit
Su Emmesi	30 dakika ≤2 gr
	240 dakika ≤5 gr
Uygulama Zemin Sıcaklığı	+5°C/+30°C
Servis Sıcaklığı	-20°C/+80°C
Olgunlaştırma Süresi	3-5 dakika
Kullanma Süresi	30-45 dakika
Üzerinde Yürünebilme	24 saat

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

### Renkler

- Grup:** Manhattan - Koyu gri - Krem - Açık krem - Bahama bej - Light - Anemone - Şampanya - Noche - Jasmin - Magnolia
- Grup:** Siyah - Karamel - Tan - Pudra - Antik bej - Mittelbraun - Balibraun - Acı kahve - Chococolate - Cotto - Evergreen



www.foxbau.com

### SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

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 : Kargalhanbaba OSB. Mah. Organize Sanayi 10. Sk. No:6 Hendek/Sakarya-TÜRKİYE

Şube 2 : Oyalı OSB Mah. 3. Cad No:21 Eğil/Diyarbakır-TÜRKİYE

Web : www.foxbau.com

E-mail : info@foxbau.com

## Uygulama Prosedürü

### Yüzey hazırlığı

Derz dolgu uygulamaya başlamadan önce yapıştırıcının yeterince mukavemet alması beklenmelidir. 48 saatlik bekleme süresi genel olarak yeterlidir. Derzlerdeki harç kalıntıları temizlenerek derzler boşaltılmalıdır. Emiciliği yüksek malzemelerin derzleri doldurulmadan önce mutlaka nemlendirilmelidir.

### Karıştırma

Ambalaj üzerinde tarif edilen kadar temiz su temiz bir karıştırma kabının içine koyulur. **FOX AQUAFUGA FX150** torbası açılarak, su içine yavaş yavaş ilave edilirken 400 - 600 devirli karıştırma matkabı ile homojen oluncaya kadar yaklaşık 4 dakika karıştırılır. Malzeme içinde topak kalmamalıdır. Malzeme 30 saniye kadar dinlendirildikten sonra tekrar 1 dakika karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir. Değişik su oranları ve değişik karıştırma şekilleri istenmeyen renk farklılıklarına sebep olabilir.

### Karıştırma oranları

20 kg/1trb **FOX AQUAFUGA FX150** için yaklaşık 6,40±0,20 lt su kullanılmalıdır.  
5 kg/1trb **FOX AQUAFUGA FX150** için yaklaşık 1,60±0,05 lt su kullanılmalıdır.  
1 kg **FOX AQUAFUGA FX150** için yaklaşık 320±10 ml su kullanılmalıdır.

### Uygulama

Karışmış haldeki malzeme kauçuk mala ile derzlere diyagonal hareketler yapılarak yerleştirilir. Derin derzlerde, önce malzemenin çökmesi beklenmeli daha sonra bu işlem tekrarlanmalıdır. Aşırı sıcak havalarda ve emici yüzeylerde derz malzemesi suyunu aniden kaybederek yüzeysel çatlamalara sebep olabilir. Bu nedenle uygulamadan önce derzler ıslak bir süngerle hafif nemlendirilmelidir. Kurumaya bırakılan malzemeler parmak baskısına dayanma sertliğine gelince yine ıslak bir süngerle yüzeyler son haline getirilir ve seramik yüzeyinde kalan malzeme temizlenir.

### Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar hemen su ile temizlenmelidir **FOX AQUAFUGA FX150** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

### Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Uygulama esnasında değişik miktarlarda karışım suyu kullanılması derz renklerinde değişikliğe neden olur. Bu nedenle su miktarını değiştirmeden uygulamalar yapılmalıdır. Aşırı kullanılan su malzemeyi zayıflatacağından dolayı toz halinde dökülmelere ve çatlamalara yol açabilir. Yüzey temizleme işleminde talaş kullanılmamalıdır.



## Sarfiyat

Seramik Ebatları			Çimento Esaslı Derz Dolgu Tüketim (gr/m <sup>2</sup> )						
			Derz Genişliği (mm)						
En (mm)	Boy (mm)	Derz Derinliği (mm)	1	2	3	4	5	6	8
25	25	4	576	1152	1728	2304	2880	3456	4608
50	50	4	288	576	864	1152	1440	1728	2304
100	100	6	216	432	648	864	1080	1296	1728
100	100	8	288	576	864	1152	1440	1728	2304
100	100	10	360	720	1080	1440	1800	2160	2880
200	200	6	108	216	324	432	540	648	864
200	200	8	144	288	432	576	720	864	1152
200	200	10	180	360	540	720	900	1080	1440
300	300	6	72	144	216	288	360	432	576
300	300	8	96	192	288	384	480	576	768
300	300	10	120	240	360	480	600	720	960
330	330	6	65	131	196	262	327	393	524
330	330	8	87	175	262	349	436	524	698
330	330	10	109	218	327	436	545	655	873
450	450	6	48	96	144	192	240	288	384
450	450	8	64	128	192	256	320	384	512
450	450	10	80	160	240	320	400	480	640
300	600	6	54	108	162	216	270	324	432
300	600	8	72	144	216	288	360	432	576
300	600	10	90	180	270	360	450	540	720
400	800	6	41	81	122	162	203	243	324
400	800	8	54	108	162	216	270	324	432
400	800	10	68	135	203	270	338	405	540
600	600	6	36	72	108	144	180	216	288
600	600	8	48	96	144	192	240	288	384
600	600	10	60	120	180	240	300	360	480
600	1200	6	27	54	81	108	135	162	216
600	1200	8	36	72	108	144	180	216	288
600	1200	10	45	90	135	180	225	270	360

Sarfiyat miktarları teoriktir. Toz ürün sarfiyatlarını gösterir. Değerler gr/m<sup>2</sup> cinsinden verilmiştir.

## Ambalaj

5 kg polietilen torba  
20 kg kraft torba

## 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. Açılmış ambalajların ağızları kapatılmak suretiyle 1 hafta içinde tüketilmelidir.

## 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 Malz. 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 firmamız sorumlu tutulamaz. Ayrıntılı bilgi için güvenlik bilgi formuna ve teknik bilgi formuna başvurulmalı veya firmamız yetkilileri ile temas kurulmalıdır.

