

Fayans ve Seramikler İçin, Çimento Esaslı,  
Yüksek Performanslı, Su İtici Özellikte, Silikon Katkılı,  
Küf ve Kir Oluşumuna Dayanıklı, Flex Derz Dolgusu

**AQUAFUGA**

**FX 150**



## Tanımı

**AQUAFUGA FX 150**, Çimento esaslı, su itici özellikte, silikon katkılı, 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,
- Yüzme havuzu ve içme su depolarında,
- Her türlü dekoratif uygulamalarda kullanılır.



## Avantajları

- Su itici özelliğindedir.
- Küf ve kir oluşumuna dayanıklıdır.
- Kolay temizlenir.
- Darbelere, titreşimlere ve deterjanlara dayanıklıdır.
- Donma-çözünme etkisine karşı dayanıklıdır.
- Aşınmalara karşı dayanımı yüksektir.
- Seramik kenarlarına çatlamadan mükemmel yapışma sağlar.
- Pürüzsüz yüzey elde edilir.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Sırlı yüzeyleri çizmez.
- 2-8 mm derz genişlikleri için uygundur.
- Çalışma süresi uzundur.
- Solmaz, renk değiştirmez.

## Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Mineral dolgular, sentetik katkılar, özel polimerler, özel toz silikonlar,	
Basınç Mukavemeti	> 16 N/mm <sup>2</sup>	
Eğilme Mukavemeti	> 4 N/mm <sup>2</sup>	
Yoğunluk	1,76 kg/lit	
Aşınma Mukavemeti	< 1000 mm <sup>3</sup>	
Su Emmesi	30 dakika	< 2 gr
	240 dakika	< 5 gr
Uygulama Zemin Sıcaklığı	+5°C / +25°C	
Servis Sıcaklığı	-20°C / +80°C	
Olgunlaştırma Süresi	3-5 dakika	
Kullanma süresi	2 saat	
Üzerinde Yürünebilme	24 saat	

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

## Renkler

Beyaz, Gri, Krem, Şampanya, Jasmin, Bahama bej, Karamel, Mittelbraun, Balibraun, Anemone, Magnolia, Cotto, Evergreen, Manhattan, Koyu Gri, Siyah.

## Uygulama Prosedürü

### Yüzey hazırlığı

Derz dolgu uygulamasına 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. **AQUAFUGA FX 150** kova 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

10 kg/1kova **AQUAFUGA FX 150** için yaklaşık 3,20 lt su kullanılmalıdır.  
1 kg **AQUAFUGA FX 150** için yaklaşık 320 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. **AQUAFUGA FX 150** 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

### Çimento Esaslı Derz Dolguları İçin Sarfiyat Tablosu (Derinlik: 8 mm)

Seramik boyutları	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm
10x10	550	800	1100	1350	1600	2100
10x20	400	650	850	1050	1250	1700
15x15	450	650	900	1000	1350	1800
15x20	300	500	650	800	1000	1300
20x20	300	450	600	750	900	1200
20x25	275	400	500	700	800	1100
20x30	250	375	500	600	750	1000
30x30	200	300	400	500	600	800

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

## Ambalaj

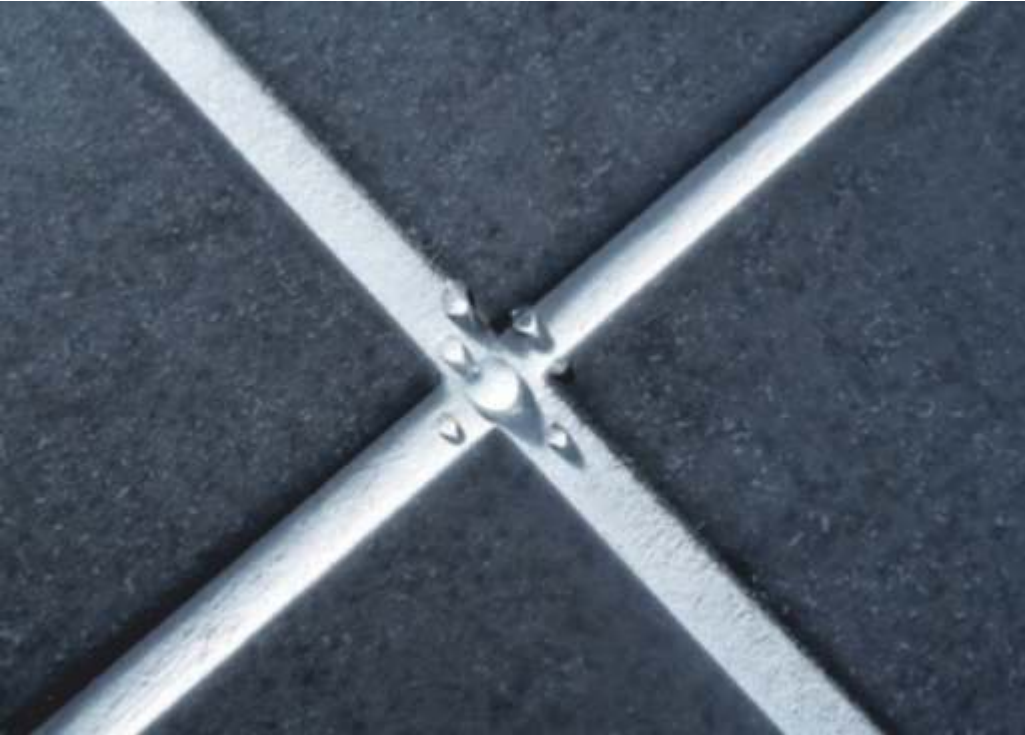
10 kg polietilen takviyeli kraft torba

## 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.



### Merkez/Fabrika

Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım  
7. Cadde No:6 Döşemealtı/Antalya-TÜRKİYE

Tel : +90 (242) 221 42 50  
Faks : +90 (242) 221 42 55

Builds Chemical Comfort

www.foxbau.com

### Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **SARTECH** Yapı Malzemeleri San. 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. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz. Ürününüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir. Firmamız sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu ürün teknik föyü bir önceki teknik föyde yer alan bilgileri geçersiz kılmaktadır. Firmamız bu ürün teknik föyündeki her türlü bilgi ve içerik detayında değişiklik yapma hakkına sahiptir. Ürün teknik föyünde yer alan bilgilerin güncel ve geçerli olduğunu kontrol edilmesi zorunludur. Her hakkı saklıdır.