



**DOLPHINFIX**<sup>®</sup>  
DOLPHINFIX.COM.TR



## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

### TANIMI

**FGF 1410**, çimento esaslı, yüksek performanslı, havuzlar için özel olarak tasarlanmış, suya karşı yüksek dirençli esnek derz dolgu harcı.

### KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekânlarda,
- Havuz, kaplıca, sauna, banyo ve su deposu gibi alanların derzlerinde,
- Altta ısıtmalı ve dış cepheler gibi yüksek ve düşük ısı olan alanlarda,
- Her türlü ebatlarda ki fayans, seramik, granit seramik derzlerinde,
- Yatay veya düşey uygulanan fayans, seramik vb. döşemelerin derz aralarının da kullanılır.
- Mermer, pres tuğla, cam mozaik, doğal taş blokların derzlerinde,

### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Suya karşı yüksek direnç,
- Çeşitli renk seçenekleri,,
- Üründe tozuma, renk solması ve çatlama olmaz,
- Küf, mantar, ve yosun gibi oluşumlara izin vermez,
- İçme suyu depolarında kullanıma uygun,
- Yerden ısıtmalı sistemlere uygundur,
- Derz uygulamalarında en ideal seçenektir,
- Pürüzsüz yüzey sağlar.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Karşılıdığı Standart:

Malzemenin Yapısı:

Renk:

Basma mukavemeti ( EN 12808-3):

Donma-çözülme çeviriminden sonra

Basma mukavemeti ( EN 12808-3):

Eğilme mukavemeti ( EN 12808-3):

Donma-çözülme çeviriminden sonra

Eğilme mukavemeti ( EN 12808-3):

Büzülme ( EN 12808-4):

Aşınma Direnci ( EN 12808-2):

Su Emme 30 dk:

Su Emme 4 saat (EN 12808-5):

Sıcaklık Dayanımı:

TS EN 13888 – CG2WA

Özel çimentolar, polimer ve mineral dolgular içerir.

Beyaz ve çeşitli renkler

$\geq 15 \text{ N/mm}^2$

$\geq 15 \text{ N/mm}^2$

$\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$

$\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$

$\leq 2 \text{ mm/m}$

$\leq 1000 \text{ mm}^2$

$\leq 2 \text{ g}$

$\leq 5 \text{ g}$

(-20°C) - (+70°C)

### UYGULAMA YÖNTEMİ

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak seramiklerin iyice yapışmış ve yapıştırıcı harcında kurumuş olduğuna dikkat edin. Derz boşluklarında kalan kuru harçları çıkartın. Her türlü toz, çimento atığı, kir, yağ vb. ne varsa güzelce temilemeden uygulamaya başlamayın. Derz boşluklarının, seramik kalınlığının 2/3'ü kadar olduğuna emin olun. Temizliği biten derz boşluklarını uygulamadan önce nemlendirin. Temiz bir kapın içine belirtilen miktarda suyun bir kısmını doldurun. FGF 1410'u yavaş ilave edilerek 400-600 devirli bir karıştırıcı ile homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar 4 dakika karıştırılır. Yaklaşık 4 dakika dinlendirilip tekrar 2 dakika daha karıştırdıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir. Kaptaki harç ortam sıcaklığına bağlı olarak yaklaşık 1 saatte tüketilmelidir.

### KARIŞTIRMA ORANLARI

FGF 1410	1 KG TOZ İÇİN	20 K G TORBA İÇİN
KARIŞIM		
SUYU MİKTARI	0,3 lt – 0,35 lt	6 lt – 7 lt
KARIŞIM		
YOĞUNLUĞU	1,45 kg/lt	

Tipik değerler: +23°C'de %50 bağıl nem koşullarında 4x4x16 cm harç prizmasında yapılan deneyler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

## UYGULAMA

Hazırlanan harç derz boşluklarına dökülüp çekpas veya sert kauçuk tabanlı derz yayma malası ile derzlere doldurulmalıdır. Yüzeyde kalan fazla harç yumuşak uçlu spatula ile sıyrılıp alınmalıdır. Ortam sıcaklığına göre 15-30 dk. sonra nemli bir süngerle uygulama yüzeyinde kalan ince derz tabakası silinmelidir. Temizleme süngeri sık sık temizlenmelidir. Silme işlemine zamanından önce başlamayın!

## AMBALAJ

20 kg.'lık polietilen takviyeli kraft torba.  
1 kg – 2 kg – 5 kg ambalajlarda

## SARFIYAT

Sarfıyat için derz dolgu tüketim tablosuna bakınız.

## DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

·+5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulama yapmayınız.

·Dış yüzey uygulamalarında, donma riski olan alanlarda yüzeyin ilk 24 saat güneşten, rüzgârdan, yağmurdan veya dondan korunması gerekir.

·Çimento esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda hidrasyon yavaşlar, bu da tava ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, hidrasyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalmır. Malzemenin prizini tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.

·Ph değeri 5,5'den düşük olan sıvılarla temas halinde kullanılmamalıdır.

·1 – 6 mm den daha geniş yüzeyler için FGS 1530.

·Tuğla ve taş arası derzler için TUĞ 1660.

·Tarihi eser restorasyonlarında ise HORASAN FUGA 1130 kullanınız.

## ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

## DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 2 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

## RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

## GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Alışılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir. Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dokümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcıdadır.

## YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. AKER KİMYA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan. AKER KİMYA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

## İLETİŞİM BİLGİLERİ

AKER KİMYA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.  
Kayabaşı Mahallesi Yaprak Sokak No:28  
**Başakşehir/İSTANBUL**

TEL : 0212 945 00 59

MAIL: bilgi@dolphinfix.com.tr

WEB: www.dolphinfix.com.tr

**FGF 1410** Teknik Bilgi Föyü

Revizyon Tarihi: 03/2023



VENEZIA MEGA OUTLET OFFICES  
Karadeniz Mahallesi Eski Edirne Asfaltı No:408 J Blok Kapı No:102  
Gaziosmanpaşa/İstanbul

info@akergroup.com.tr



akergroup.com.tr



0212 945 00 59