



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



## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

### TANIMI

**FLEX GRI – FGR 171**, Elastomerik reçine esaslı, su bazlı, uygulandığı yüzeyde su geçirimsiz elastik bir tabaka oluşturan tek bileşenli su yalıtım malzemesidir.

### KULLANIM ALANLARI

- Yüzme ve süs havuzu,
- Banyo ve wc,
- Balkon ve meyilli teraslarda,
- Binaların zeminle kesiştiği alanlarda,
- Su depolarında,
- Baca kenarları, saçak ve gizli dere oluklarının yalıtımında,

### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Kullanıma hazır,
- Zor zeminlerde çok iyi aderans sağlar,
- Düşük sıcaklıklarda dahi yüksek esnekliğe sahiptir.
- Yoğun su geçişlerine karşı yüksek direnç,
- Uygulandığı yüzeyi karbonatlaşmaya karşı mükemmel korur.
- Fırça ve rulo ile veya püskürtme ekipmanı ile direkt uygulanabilir.
- Üzerine boya ve seramik kaplama yapılabilir.

### UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey her türlü kir, yağ ve gresten, zayıf ve oynak parçacıklardan, çimento şerbeti kalıntılarından arındırılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeyde çatlak ve oyuk varsa DOLPHIN TH tamir harçlarından uygun olanı ile tamir yapılarak 3 gün sonra **FLEX GRI – FGR 171** uygulamasına geçilmelidir. Yalıtım yapılacak yüzey kuru olmalıdır. Yazın hafifçe nemlendirilebilir. Su birikintisi, göllenme var ise giderilmelidir. Tüm köşelere önceden pah bantı uygulaması yapılmalıdır.

### DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Yağmur yağarken uygulama yapmayın,
- Direkt güneş ışığı altında uygulamayın,
- Direkt güneş ışığı altında uygulamayın,
- Yabancı Malzemeler ilave etmeyiniz.
- Üründen uzun süreli performans elde etmek için mutlaka üstünün fayans, şap, sıva vb. şekilde kapatılması gerekir.
- Çok sıcak ve yüksek nem oranı olan havalarda uygulama yapmayın.
- Don tehlikesi olan havalarda uygulama yapmayın.
- Donmuş veya erimeye başlamış yüzeylere uygulama yapmayın.
- Emici yüzeylerde astarlama yapılmalıdır.
- (Astar uygulaması için temiz bir kapın içine bir miktar **FLEX GRI – FGR 171** konur %50 si kadar su ilave edilerek karıştırılarak yüzeye sürülür.)
- Katlar arasında taşıyıcı olarak cam elyaf kullanılabilir.
- 1. Kat uygulamadan sonra elle kontrol yapılmalı iz kalmıyorsa diğer katlara geçilmelidir.
- Uygulamalar birbirine dik olacak şekilde yapılmalıdır.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

|                                         |                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Kimyasal Yapısı                         | Elastomerik akrilik reçine                                |
| Görünüm/Renk                            | Gri                                                       |
| Kullanıma Alma Süresi                   | Asgari 3 gün                                              |
| Katlar Arası Bekleme Süresi             | 4-5 saat                                                  |
| Kullanıma Alma Süresi                   | 7 Gün                                                     |
| Tüketim                                 | 1,50 kg/m <sup>2</sup> (1 mm kuru film kalınlığı için)    |
| Yapışma Dayanımı                        | 1,0 (28 gün) N/mm <sup>2</sup> (TS EN 1542)               |
| Su Aktarım Hızı                         | <0,1 kg/(m <sup>2</sup> .h. <sup>5</sup> ) (TS EN 1062-3) |
| Su Buharı Aktarım Hızı                  | <0,6 gr/(h.cm <sup>2</sup> ) (TS EN ISO 7783-2)           |
| Sertleşmiş Ürünün Sıcaklık Dayanımı     | (-25 °C) – (+80 °C)                                       |
| Son Mukavemete Ulaşma Süresi (Gün)      | 14 Gün                                                    |
| Çatlak Köprüleme (21°C, %50 bağıl Nem)  | >2,5 mm (EN 1062-7)                                       |
| Çatlak Köprüleme (-10°C, %50 bağıl Nem) | >1,5 mm (EN 1062-7)                                       |
| Basıncılı Su Dayanımı                   | 5 Bar Pozitif                                             |
| Elastikiyet                             | %500-700                                                  |

Teknik Bilgiler: +20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır. Gerçekte elde edilen değerler, bizim kontrollerimizin dışındaki şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilir

## AMBALAJ

20 Kg Plastik Kova

## RAF ÖMRÜ

Orijinal, hasar görmemiş ve açılmamış ambalajında üretim tarihi itibarıyla 12 ay kullanılabilir.

## DEPOLAMA ŞARTLARI

+5 °C ve 35°C aralığında muhafaza edilmelidir. Dondan, nemden ve direkt güneş ışından korunmalıdır.

## GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Alişılmış 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 kullanıcısıdır.

## 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.  
Uğurmumcu Mahallesi Hoca Ahmet Yesevi Caddesi  
2339. Sokak No:1 Kapı :4 **Sultangazi/İSTANBUL**

TEL : 0212 945 00 59

MAIL: info@dolphinfix.com.tr

WEB: www.dolphinfix.com.tr

**FLEX GRİ - FGR 171** 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