

# FIXGROUT EPO F (EPOGROUT F)

## EPOKSİ ESASLI AKICI KIVAMDA GROUT HARCİ



- Kendiliğinden yerleşir
- Astar gerektirmez
- Kimyasal dayanımı yüksektir
- Yüksek basınç, eğilme ve çekme dayanımına sahiptir

### TANIMI

**FIXGROUT EPO F**, epoksi esaslı, solventsiz, üç bileşenli, özel gradasyonlu kuvars agrega içeren ve kendiliğinden yerleşen yüksek mukavemetli bir grout harcıdır.

### KULLANIM ALANLARI

- Çok ağır makine montajlarında,
- Yüksek dinamik yüklere maruz kalacak makine temellerinde,
- Portal ve kule vinçlerin giriş ve ayaklarındaki onarımlarda,
- Köprü mesnetlerinde,
- Çelik kolonların temele sabitlenmesinde,
- Yapılarda ve döşemelerde bulunan geniş çatlakların onarımında,
- Beton, taş, metal gibi farklı malzemelerin yapıştırılmasında,
- Yatay yüzeylere filiz ekiminde ya da donatının ankraj ve montajında yapıştırıcı olarak kullanılır.

### AVANTAJLARI

- Kendiliğinden yerleşir.
- Astar gerektirmez.
- Kimyasal dayanımı yüksektir.
- Yüksek basınç, eğilme ve çekme dayanımına sahiptir.
- Donatıları korozyona karşı bariyer etkisi ile mükemmel korur.
- Eski ve yeni beton arasında mükemmel aderans sağlar.
- Solvent içermez.

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

**Renk:** Sarımsı

**Fiziksel Durumu:** 3 Bileşenli

**Harç Yoğunluğu:** 1,70 ± 0,05 g/cm<sup>3</sup>

**Uygulama sıcaklığı:** +5 °C ile +35 °C arası

**Uygulama Kalınlığı:** max. 30 mm

**Kapta kalma süresi:** 30 dak.

**Kullanıma Alma Süresi:** 24 Saat

**Servis sıcaklığı:** +15 °C ile +80 °C arası

**Basınç Mukavemeti (EN 12190):** > 50,0 N/mm<sup>2</sup> (1 gün)  
> 75,0 N/mm<sup>2</sup> (28 gün)

**Eğme Mukavemeti (EN 12190):** > 15,0 N/mm<sup>2</sup> (1 gün)  
> 20,0 N/mm<sup>2</sup> (28 gün)

**Betona Yapışma Mukavemeti (EN 1542):** > 3,0 N/mm<sup>2</sup>

Yukarıdaki değerler 23 °C ve %50 bağıl nem koşullarında geçerlidir.

### Referans Standartlar

TS EN 1504-6 standardına uygundur.

**Bayındırlık Poz No:** 04.623/8-a

### KULLANMA METODU

#### YÜZEY HAZIRLAMA

- Uygulama yapılacak betonun en az 225 kg/cm<sup>2</sup> basınç mukavemetinde olması, 28 gün kürlenmesi ve bu süre sonunda en çok %5 nem içermesi gereklidir.
- Tüm epoksi uygulamalarında olduğu gibi, yüzey hazırlığının kalitesi, sistem dayanıklılığı ve performansını doğrudan etkiler.
- Yüzey kir, toz, yağ, küp malzemeleri, boya, kalkmış, ayrılmış ve iyi tutunmayan parçacıklardan tamamen temizlenmelidir.
- Metal yüzeyler ayrıca pastan arındırılmalıdır.

### KARIŞTIRMA

- Paketler bölünmeden ve karışım oranları değiştirilmeden kullanılmalıdır.
- B komponenti A bileşenine eklenerek homojen bir karışım elde edinceye kadar matkap ile 3 - 5 dk. karıştırılır.
- Daha sonra C bileşeni eklenerek, homojen bir karışım için 3 - 5 dk. daha karıştırılır.

### UYGULAMA

- Harç karıştırıldıktan hemen sonra hazırlanmış alana, akış kısa mesafe yönüne doğru olacak şekilde ve tek taraftan dökülmelidir.
- Dökme işlemi en alt kottaki bir noktadan, sürekli bir şekilde, harçlanacak alan tamamen kapanana kadar devam etmelidir.
- En üst kotta bir hava deliği bırakılarak havanın dışarı çıkması sağlanmalıdır.
- Uygulama kalınlığı en az 4 mm ve bir katta en fazla 50 mm olmalıdır. Uygulama 50 mm'yi geçtiği durumlarda işlem 2 kat halinde yapılmalıdır. İkinci katı uygulamadan önce 6 saat beklenmelidir.

### DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR

- 5 °C'nin altında ve +30 °C'nin üzerindeki hava sıcaklıklarında uygulanmamalıdır.
- Kesinlikle elle veya mala ile karıştırılmamalıdır.
- Kalıbı almadan önce harcın ilk küvünü alması beklenmelidir.
- Düşük sıcaklıklarda çalışma süresi uzar, yüksek sıcaklıklarda ise bu süre uzar
- 24 saat sudan korunmalıdır.

### AMBALAJ

**A Bileşeni:** 3 kg'lık teneke kutu

**B Bileşeni:** 1,7 kg'lık teneke kutu

**C Bileşeni:** 15,3 kg'lık teneke kutu

### SARFIYAT

1 mm kalınlık için yaklaşık 1,7 kg/m<sup>2</sup> kullanılır.

### DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Kuru ve rutubetsiz ortamda saklanmalıdır. Raf ömrü 12 aydır. Açılmış ama kullanılmamış malzemelerin ağızları tekrardan sıkıca kapatılmalıdır.

### SAĞLIK VE EMNİYET

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında yiyecekler, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Kullandıktan sonra ağızınızı iyice kapatınız. Uygulama sırasında mutlaka eldiven ve koruyucu gözlük takılmalıdır. Çalışma sahasına ateşle yaklaşmak tehlikelidir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde saklanmalıdır.

**NOT:** Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. INTERFIKS Yapı Kimyasalları A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan INTERFIKS Yapı Kimyasalları A.Ş. sorumlu değildir. Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (01/2015)