



FIXGROUT GP

ÇİMENTO ESASLI YÜKSEK MUKAVEMETLİ RÖTRESİZ AKIŞKAN GROUT HARCİ

- Yüksek akıcı özellik gösterir
- Erken basınç dayanımı sağlar
- Rötresizdir. Büzülme yapmaz
- Suya, sürekli ıslaklığa, dona ve ağır hava şartlarına karşı dayanıklıdır

TANIMI

FIXGROUT GP, çimento esaslı, tek bileşenli rötresiz akışkan grout harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Betonarme yapı elemanlarının onarımında,
- Perde ve kolon başlıklarının imalatında,
- Prefabrik beton yapı elemanlarının montajında,
- Çelik kolonların betona sabitlenmesinde,
- Betonarme ve çelik sargılı güçlendirme (mantolama) uygulamalarında,
- Eski ve yeni beton arasındaki boşlukların doldurulmasında,
- Taşıyıcı elemanların ve plakaların yataklanmasında,
- Çelik kolonların betona sabitlenmesinde,
- Filiz ve ankraj demirlerinin tespitinde,
- Tesisat boru ve elemanlarının etrafındaki boşlukların doldurulmasında,
- Ön gerilimli ve sonradan yüklemeli ayakların groutlanması,
- Tie-rod delikleri ve karot boşluklarının doldurulmasında,
- Yüksek taşıma kapasiteli yataklamalarda,
- Makina ayaklarının ankrajında,
- Deniz yapılarının onarım ve bakımında kullanılır.

AVANTAJLARI

- Yüksek akıcı özellik gösterir.
- Yüksek basınç dayanımına sahiptir.
- Beton ve donatıya yüksek aderans sağlar.
- Su geçirimsizdir.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
- Klor ve sülfat ataklarına dayanıklıdır.
- Yağlara karşı dayanıklıdır.
- Büzülme yapmaz.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Renk: Gri

Fiziksel Durumu: Toz

Harç Yoğunluğu: $2,15 \pm 0,05$ g/cm³

Uygulama Sıcaklığı: +5 °C ile +35 °C arası

Uygulama Kalınlığı: max.100 mm

Kapta Kalma Süresi: 30 dak.

Kullanıma Alma Süresi: 24 Saat

Servis Sıcaklığı: -30 °C ile +80 °C arası

Basınç Mukavemeti (EN 12190): > 25,0 N/mm² (1 gün)
> 65,0 N/mm² (7 gün)
> 80,0 N/mm² (28 gün)

Eğme Mukavemeti (EN 12190): > 5,0 N/mm² (1 gün)
> 6,5 N/mm² (7 gün)
> 10,0 N/mm² (28 gün)

Betona Yapışma Mukavemeti (EN 1542): > 2,0 N/mm²

Kapiler Su Emme Değeri (EN 13057): < 0,5 kg/m²h^{0,5}

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

Referans Standartlar

TS EN 1504-3/R4 ve TS EN 1504-6 standartlarına uygundur.

Bayındırlık Poz No: 04.613/3-c

KULLANMA METODU

YÜZEY HAZIRLAMA

- Uygulama yapılacak yüzey temiz olmalı, kir, yağ, boya, iyi tutunmamış parçacıklar, varsa dökülmüş harç ve siva parçalarından arındırılmış olmalıdır.

- **FIXGROUT GP'** nin akışkanlığına yardımcı olmak ve harç suyunun zemin tarafından emilmesine engel olmak için, uygulamadan önce yüzey suya doyurulmalıdır ama yüzeyde su birikintisi olmamasına dikkat edilmelidir.
- Ankraj delikleri kontrol edilirken bunların su barındırmamalarına özellikle dikkat edilmeli, gerekli olduğu yerlerde hava tabancası kullanılarak bu delikler kurutulmalıdır.
- Bulon, ankraj demiri veya yataklama levhaları kullanılacaksa bunların temiz, yağ, kir ve boyadan arındırılmış olmasına dikkat edilmelidir.

KARIŞTIRMA

- **FIXGROUT GP'**yi karıştırmadan önce betonier mikserinin içini su ile nemlendirin. Mikserin nemli fakat, fazla sudan arındırılmış olmasına dikkat edin. 3,4 lt suyu miksera koyun. Daha sonra suyu karıştırmaya devam ederek 20 kg.lık **FIXGROUT GP'**yi, yavaşça miksera ilave edin. Homojen bir kıvam elde edilinceye kadar en az 5 dakika düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırın. 1-2 dakika dinlendirdikten sonra tekrar karıştırılarak hazır hale getirilir.

UYGULAMA

- Harcın geniş alanlarda yayılmasına yardımcı olmak ve hava kabarcıklarının oluşmasını önlemek açısından, uzun zincir veya metal bir ipin kalıbın içine yerleştirilmesi gerekli olabilir. Eğer zincir kullanılacaksa, harç prizini almaya başlamadan önce, zinciri kısa ve hızlı bir şekilde hareket ettirin. Harcı devamlı bir şekilde kalıbın içine tek taraftan yavaş yavaş dökülmesi gerekmektedir.

KÜRLEME

- Harcın ilk sertleşmesinden sonra, açıkta kalan bütün alanı gerektiği şekilde kürleyin. Bu işlem için **INTERCURE** kullanılması tavsiye edilir.

DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR

- Karışıma yeniden tekrar su veya toz ilave edilmemelidir.
- Uygulama +5 °C altında yapılmamalıdır.
- Vibrasyona tabii tutulmamalıdır.
- Malzeme mutlaka kürlenmelidir.

SARFIYAT

20 kg'lık **FIXGROUT GP** ile yaklaşık 10.5 lt harç elde edilir.

AMBALAJ

20 kg'lık kraft torba

DEPOLAMA ve RAF ÖMRÜ

Kuru ve serin bir yerde saklanmalıdır. Raf ömrü uygun depolandığı takdirde 12 aydır.

SAĞLIK ve EMNİYET

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda, deri, göz ve ağız temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Cilde ve göze temas etmesi halinde bol su ve sabunla yıkayınız. Kullandıktan sonra ağızınızı tamamen kapatınız. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayınız. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (MSDS) bakınız.

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 basılınca ya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (01/2015)