



# BAYCOGROUT

## Çimento Esaslı Rötresiz Grout Harcı

### Tanım:

BAYCOGROUT yüksek vasıflı çimento esaslı, yüksek akışkanlık sağlayan, özel granülometrik tasarıma sahip, çimentonun rötresiz etkisine karşılık genişleme özelliği olan rötresiz dolgu harcıdır.

### Uygulama Alanları:

- Endüstriyel makinelerin temellerinde dolgu harcı olarak,
- Ankraj aralarındaki boşlukların doldurulmasında,
- Prekast beton elemanların birleşimlerinde,
- Perde ve kolon başlıklarının imalatında,
- Çelik kolonların temele sabitlenmesinde,
- Her türlü beton boşlukların doldurulmasında kullanılır.

### Özellikler/Avantajlar:

- Şantiyede sadece su karıştırılarak kullanılabilir.
- Yüksek kalitesi ve yüksek akışkanlığı dolayısıyla yerleştirilmesi kolaydır.
- Yüksek mukavemetlidir.
- Su kusmaz.
- Beton ve donatıya yüksek aderans sağlar.
- Çelik yapılara karşı herhangi bir korozif etkisi yoktur.
- Klor ve sülfata karşı dayanıklıdır.
- Yağlara karşı dayanıklıdır.
- Donma çözünmeye dayanıklıdır.
- Büzülmez.

### Teknik Özellikleri:

Esası:	polimer	takviyeli	özel
çimento Özgül ağırlık:		2 kg/l	
Basınç mukavemeti:	1.gün:	25-30 N/mm <sup>2</sup>	
	3.gün:	30-40 N/mm <sup>2</sup>	
	7.gün:	40-50 N/mm <sup>2</sup>	
	28.gün:	50-70 N/mm <sup>2</sup>	

Genleşme: 28 günlük kalıcı % 0,1  
Uygulama sıcaklığı: +5°C ila +30°C

### Ambalaj:

25 kg Kraft torba

### Depolama:

Orijinal ambalajlarında rutubetsiz ve soğuk olmayan ortamda yaklaşık 6 ay muhafaza edilebilir.

### Yüzey Hazırlığı:

Uygulama yapılacak beton veya çelik yüzeyler yağ, toz vs. gibi maddelerden ve oynak-gevşek parçalardan arındırılmalıdır. BAYCOGROUT harcı gelecek yüzeyler pürüzlendirilmelidir. Yüksek oranda emici beton yüzeylerin önceden ıslatılıp suya doyurulması yararlıdır.

Ancak yüzeyde serbest su olmamalıdır.

### Malzeme Hazırlığı:

Bir kova içine uygun miktarda su (25 kg.lık toz pakete 3,5-4 kg su) eklenir. BAYCOGROUT yavaşça ilave edilerek 300-400 devirli bir karıştırıcı ile homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar (3-4 dakika) karıştırılır.

### Uygulama Yöntemi:

BAYCOGROUT harcı, doldurulacak boşluğa 25-30 cm yükseklikten boşaltılır. Uygulama kalınlığı tek katta en fazla 120 mm olmalıdır. Dolgu işlemi esnasında boşluğun içinde hava sıkışmamasını sağlamak için, döküm işlemi sadece bir taraftan ve kesintisiz olarak yapılmalıdır. Gerekirse esnek bir çelik halat yardımı ile hava tahliyesi sağlanabilir. Malzeme yerleştirilirken vibratör kullanılmamalıdır.

Uygulamadan sonra kalıplar 24 saatten önce alınmamalıdır. BAYCOGROUT harcının kalıp alındıktan sonra açıkta kalan yüzeylerine BAYCOCURE-A veya

# BAYCOGROUT

---

BAYCOCURE-P sürülerek harcın kür yapması sağlanır. 150 mm'ye kadar uygulama yapılmak istendiğinde malzemeye 5-15 mm temiz ince çakıl ilave edilebilir. Çakıl ilavesiyle mukavemet değerlerinde %15-35 azalma görülebilir.

## Sarfiyat:

2,0 kg/m<sup>2</sup>/mm

## Alet Temizliği:

Uygulama ardından aletler su ile temizlenmelidir. BAYCOGROUT sertleştikten sonra ancak mekanik olarak temizlenebilir.

## Önemli Notlar:

- BAYCOGROUT harcı 40-45 dakika içinde uygulanmalıdır.
- Dış mekan uygulamalarında, yüzeyin ilk 24 saat güneşten, rüzgardan, yağmurdan veya dondan korunması gerekir.
- BAYCOGROUT harcı, +5°C ila 30°C sıcaklık ortamında dökülmek üzere tasarlandığından, harcın çalışma süresi ve mukavemet alma süreleri daha düşük sıcaklıklarda farklı olacağından, bu gibi durumlar için daha farklı özellikte ki harçlar özel olarak üretilmektedir. Aynı şekilde daha yüksek ısılarda uygulama yapıldığında harcın akışkanlık süresi azalacaktır, bu gibi durumlar için de özel tasarımı harçlar kullanılabilir.
- Soğuk havalarda sıcaklığın sabit tutulması için örtüler kullanınız ve gereken önlemleri alınız.
- Sıcak havalarda malzemeyi kullanımdan önce serin ortamda saklayınız ve soğuk karışım suyu kullanınız.

## Sağlık ve Güvenlik Tavsiyeleri:

Uygulama esnasında, uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, cilde ve göze temas ettirilmemelidir, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyecekleri yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakınız.