

# Grout Fluidmax CB 484

Yapı Kimyasalları > Grout Harçları > Çimento Esaslılar



Grout Fluidmax CB 484 tek bileşenli, akıcı formda kendi bünyesinde genişerek rötreyi kaybettiren, yüksek değerlerde ilk ve son mukavemetler sağlayan, tixotropik olmayan, çimento esaslı kullanıma hazır bir non-shrink grouting harcıdır.

## ■ Kullanım Alanları

- Makina temellerinin ankrajında
- İş makinelerinin raylarının montajında
- Ankraj filizlerinin sabitlenmesinde
- Boşluk ve oyukların doldurulmasında
- Temel plakalarının veya mesnetlerin tespitinde
- Prefabrik elemanların montaj boşluklarında
- Taşıyıcı elemanların yataklanmasında
- Akıcı harçla tamirat gerektiren tüm uygulamalarda
- Malanın çalışma imkanının olmadığı akıcı harçla tamirat gerektiren çatlak ve yıpranmış beton yüzeylerde

## ■ Avantajları

- Sadece su ile karıştırılarak harç hazırlanır
- Su/çimento oranı düşük olmasına rağmen akıcı kıvam sağlar
- Nihai mukavemetleri yüksek olmasının yanında hızlı dayanım sağlar
- Ayarlı şişme yeteneği ile çatlama ve büzülme yapmaz
- Çeliğe ve betona mükemmel yapışma sağlar
- Darbelere ve titreşimlere karşı dayanıklıdır
- Hem iç hem dış mekânlarda rahatlıkla uygulanır

## 1 Yüze Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzey yağ, kir, pas ve tüm gevşek malzemelerden arındırılmalı, gerekirse yüzeyler su jeti ile temizlenmelidir. Uygulama yapılacak yüzeyin yeterli mukavemetini almış olması gerekmektedir. Temizlenen yüzeyler mutlaka nemlendirilmeli, uygulama anında direkt güneş ışığından sakınmalıdır. Sızmalara karşı montaj yapılacak bölgelerde kalıplama yapılmalıdır. Kalıplama işlemi dikkatlice yapılmalı ve kalıplama süreci boyunca vibrasyon uygulanmamalıdır. Donmuş yüzeylere uygulanmamalıdır.

## 2 Harcın Hazırlanması

Yaklaşık 5 lt su temiz kaba konulur. Tercihen düşük devirli bir matkapla 25 kg'lık torbanın yarısı yavaş yavaş ilave edilir. Bir miktar karıştırıldıktan sonra torbanın kalan yarısı da ilave edilerek topaklaşma kayboluncaya kadar ve homojenlik sağlanana kadar karıştırma işlemine devam edilir. Çevre ısısına ve neme bağlı olarak su miktarında değişiklik yapılabilir. Çok sıcak havalarda su miktarı çok az arttırabilir. Ancak suyu arttırmanın mukavemeti düşüreceği unutulmamalıdır. Harcın 5 dakika dinlendirilmesine müteakip uygulamaya başlanabilir.

## 3 Uygulama

Karışım hazır olduğunda hemen uygulamaya geçilmelidir. Ürünün maksimum genişleme özelliğinden faydalanabilmek için harç 15-20 dk. içinde kullanılmalıdır. Harç her kademedede 10-40 mm kalınlıklar arasında 80mm'ye kadar dökülebilir. Yerleştirme işlemi vibrasyonla değil, tek köşeden dökme işlemi ile yapılmalıdır. Ürün içerisinde hava kabarcığı kalmasına izin verilmemelidir. Priz tamamlanmasına müteakip hemen kütleme işlemine başlanmalıdır.

## 4 Tüketim Miktarı

Ürünün sarfiyatı 2,00 kg/lt'dir.

## 5 Dikkat Edilecek Hususlar

- Karıştırılacak su miktarında çok hassas davranılmalıdır.
- Hazırlanan harç içerisine hiçbir yabancı malzeme (kireç, çimento, alçı vb.) ilave edilmemelidir.
- Kullanım süresi geçirilmiş harç; su veya kuru harç ile karıştırılıp tekrar kullanılmamalıdır.
- Uygulamanın +5°C, +35°C arası sıcaklıkta yapılması önerilir.
- Donmuş yüzeylere uygulanmamalıdır. Direkt güneş altında uygulamayınız.

## 6 Ambalaj

25 kg'lık PE takviyeli kraft torbalarda.

## 7 Depolama Ömrü

Kapalı ambalajda ve dondan korunmuş olarak en az 12 ay



## TEKNİK VERİLER

Malzemenin Yapısı	Mineral dolgular, polimer takviyeli katkılar ve çimento
Görünüm	Gri renkli toz
Toz Birim Hacim Ağırlığı	~ 1,50 kg/l
Yaş Birim Hacim Ağırlığı	~ 2,35 kg/l
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Kap Ömrü	45 dk
Uygulama Kalınlığı	10-40 mm ~ 80mm
Basınç Dayanımı	> 20 N/mm2 (1.gün) > 45 N/mm2 (7.gün) > 75 N/mm2 (28.gün)
Kapiler Su Emme Değeri	$\leq 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj	25 kg PE takviyeli kraft torba