

Grout CB 484

Yapı Kimyasalları > Grout Harçları > Çimento Esaslılar



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

■ Kullanım Alanları

- Karot ve Tie-rod deliklerinin doldurulmasında
- Yüksek mukavemet istenen tamiratlarda
- Prefabrik yapı elemanlarının tamirinde
- Geniş çatlak, segregasyon ve oyuk tamiratlarında
- Eski ve yeni beton arasında oluşan soğuk derz açıklıklarının doldurulmasında
- Tesisat boru ve elemanlarının etrafındaki boşlukların doldurulmasında

■ Avantajları

- Sadece su ile karıştırılarak harç hazırlanır
- Hem su/çimento oranı düşük hem de işlenebilir plastik kıvam sağlar
- Nihai mukavemetleri yüksek olmasının yanında hızlı dayanım sağlar
- Ayarlı şişme yeteneği ile çatlama ve büzülme yapmaz
- Çeliğe ve betona mükemmel yapışma sağlar
- Su miktarı değiştirilerek hem plastik hem akışkan kıvam elde edilebilir
- Yangına, darbelere ve titreşimlere karşı dayanıklıdır
- Hem iç hem dış mekânlarda rahatlıkla uygulanır

■ 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.

■ 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. Hazır harç içerisine hiçbir katkı maddesi veya benzeri kimyasallar ilave edilmemelidir.

■ Uygulama

Karışım hazır olduğunda hemen uygulamaya geçilmelidir. Ürünün maksimum genişleme özelliğinden faydalanabilmek için harç 15-20 dk. içinde kullanılmalıdır. Harç her kademedede 10-30 mm kalınlıklar arasında mala ile uygulanabilir.

■ Tüketim Miktarı

Ürünün sarfiyatı 2,00 kg/lt'dir.

■ 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.

■ Ambalaj

25 kg'lık PE takviyeli kraft torbalarda.

■ 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	~ 1,45 kg/l
Yaş Birim Hacim Ağırlığı	~ 2,30 kg/l
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Kap Ömrü	45 dk
Uygulama Kalınlığı	10-30 mm
Basınç Dayanımı	> 20 N/mm ² (1.gün) > 40 N/mm ² (7.gün) > 65 N/mm ² (28.gün)
Kapiler Su Emme Değeri	≤ 0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj	25 kg PE takviyeli kraft torba