

GROUT FLOW GF-100

Çimento Esaslı Grout Harcı



Tanımı:

GROUT FLOW GF-100, çimento esaslı yüksek mukavemetli, yüksek akıcılık özelliğine sahip büzülme yapmayan iklim şartlarına dirençli su geçirimsiz, tek bileşenli ve kendiliğinden yerleşen grout harcıdır.

Kullanım Alanları:

- Perde ve kolon başlıklarının imalatında,
- Prefabrik beton yapı elemanlarının montajında,
- Enerji santrallerinde,
- Jeneratör, kompresör ve pompalarda,

- Her türlü endüstriyel makinelerde
- Çelik kolonların temele sabitlenmesinde
- Betonarme ve çelik sargıda (mantolama)

kullanılır.

Uygulama Yüzeyleri : İç ve dış mekan, çimento bazlı şap, beton döşeme, prefabrike beton yüzeylerde uygulama yapılır.

Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak zemin yüzeyi, temiz ve sağlam olmalıdır. Kirden, tozdan ve zayıf parçacıklardan arındırılmış olmalıdır. Uygulama yapılacak kalıbın sabitlenmesi, sızdırmaz olması ve çok iyi temizlenmiş olması gerekmektedir. Eğer uygulama eski beton yüzey üzerine yapılacaksa uygulama öncesi yüzey mutlaka nemlendirilmelidir. Küçük su birikintilerinden kaçınılmalıdır. Çalışma süresi dikkate alınarak kullanılacak kadar malzeme hazırlanmalıdır.

Uygulama Koşulları: Ortam sıcaklığı +5C ile +30C arası olmalıdır. Kuvvetli rüzgar veya güneş altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır. Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Uygulama : 25 kg lık bir torba için ortalama 4 lt temiz su bulunan kaba yavaş yavaş dökülerek düşük devirli bir el mikseri

Teknik Bilgi Föyü Revizyon 1

yardımla homojen bir kıvama gelinceye kadar yaklaşık 3-4 dakika karıştırılmalıdır. Sertleşmekte olan harca su ilave edilmemelidir. Karışım, uygulama öncesinde yaklaşık 2 dakika bekletilmelidir. Akışkan yapıda olmalıdır. Kalıbın tek tarafından dökülmeli ve hava sıkışması engellenmiş olmalıdır.

Teknik Özellikler:

- Basınç dayanımı:(TS EN 196)
 - 1 günlük :>30 N/mm²
 - 7 günlük :>50 N/mm²
 - 28 günlük >60 N/mm²
- Betona yapışma gücü:>3,0 N/mm² **28 günlük**
 - Çeliğe yapışma gücü >3,0 N/mm² **28 günlük**
- Kılcal Su Emme:(TS EN 130557)
<0,5 kg. m-2 saat-0,5
 - Eğilme mukavemeti : ≥ 8 N/mm²
 - Kap Ömrü : $\approx 23^{\circ}\text{C}$ 'de 45 dakika
 - Uygulama Kalınlığı :
 - Minimum 10 mm
 - Maksimum 80 mm

Uygulama Aletleri:El mikseri,çelik mala ve çelik tel fırça

Tüketim:1mm uygulama kalınlığı için 1,9 kg /m²

Raf Ömrü ve Depolama:Kuru ortamda, orijinal ambalajında uygun saklama koşullarında raf ömrü 12 aydır.

Uyarılar ve Önlemler:Karışım suyu 20-25 C aralığında olmalıdır.Dış hava koşullarında açık geniş yüzeyler,güneş ışınları ve rüzgardan 48 saat süreyle telis bezi ile örtülerek korunmalıdır.Uygulama

sonrası malzeme taze durumunda iken aletler su ile temizlenmelidir.

Güvenlik Uyarıları:Uygun güvenlik ekipmanları kullanınız.Gözlerinizi ve yüzünüzü koruyunuz.Göz ve deri ile temasından kaçınınız.Göz ile teması halinde derhal bol su ile yıkayınız ve en yakın sağlık merkezine gidiniz.



2404

Yukarıda verilen değerler laboratuvar ortamında elde edilmiştir.Ürünün belirtilen amaçlarının dışında kullanılması,belirttiğimiz depolama,saklama ve uygulama şartlarının sağlanmaması yada hatalı uygulama yapılmasından kaynaklı problem ve oluşan zararlardan fabrikamız sorumlu değildir.Teknik föydeki bilgileri herhangi bir bildirim yapmadan güncelleme ve değiştirme hakkına sahiptir

Not 1: "Teknik Özellikler" bölümünde sağlanan tüm Teknik Veriler, ortam uygulama koşullarından önemli ölçüde farklı olabilecek koşullar altında laboratuvar denemeleri ve testlerine dayanmaktadır. Bu nedenle, gerçek teknik özellikler şirketin kontrolü dışındaki koşullar veya durumlar nedeniyle değişebilir.

Not 2: Ürünlerimizin kullanımıyla ilgili olarak Teknik Veri Sayfalarımızda veya çalışanlarımız, satıcı ve bayilerimiz

tarafından sağlanan bilgiler, kapsamlı araştırma ve deneyime dayanmaktadır ve size yardımcı olmak için iyi niyetle sağlanmaktadır. Ürünlerimizin sürekli yüksek kalitesini garanti ediyoruz; ancak, işlerin yürütülmesinin saha koşulları üzerinde hiçbir kontrolümüz olmadığından, bunun sonucunda ortaya çıkabilecek herhangi bir kayıp veya hasardan sorumlu tutulamayız.

Not 3: Tüm çimento bazlı ürünler kuru, korunaklı yerlerde, ahşap paletler üzerinde depolanmalıdır. Bu koşullar altında bile, ürünler bir süre sonra atmosferik nemden etkilenir. Bu süre tanımlanmadığı veya standart olmadığı için, müşterilerimize sertleştirilmiş ürünleri kullanmamalarını veya genel olarak depolama nedeniyle kalitesi belirsizse kullanmamalarını şiddetle tavsiye ediyoruz.