

HITECH GM - GROUT MORTAR

Çimento esaslı rötlesiz grout harcı - Cement based grout mortar

Ürün Tanımı

TR

Hitech-GM GROUT MORTAR yüksek vasıflı çimento esaslı, yüksek akışkanlık sağlayan, özel granulometrik tasarıma sahip, çimentonun rötne etkisine karşılık genişleme özelliği olan rötresiz dolgu harcıdır.

Kullanım 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.

Özellikleri ve Avantajları

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

Uygulama Talimatları

Uygulama yapılacak beton veya çelik yüzeyler yağ, toz vs. gibi maddelerden ve oynak-gevşek parçalardan arındırılmalıdır. Hitech-GM GROUT MORTAR 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 3,5-4,0 kg su) eklenir. Hitech-GM GROUT MORTAR yavaşça ilave edilerek 300-400 devirli bir karıştırıcı ile homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar (3-4 dakika) karıştırılır.

Product Description

EN

Hitech-GM GROUT MORTAR is a high-quality cement-based, high fluidity, special granulometric design, non-shrinkage filling mortar with expansion property against the shrinkage effect of cement.

Areas of Usage

- As a filling mortar in the foundations of industrial machines,
- In filling the gaps between anchors,
- Joints of precast concrete elements,
- In the manufacture of curtain and column heads,
- Fixing steel columns to the foundation,
- Used for filling all kinds of concrete voids.

Features and Benefits

- It can be used at the construction site by mixing only water.
- Easy to place due to its high quality and high fluidity.
- High strength.
- Does not bleed water.
- Provides high adherence to concrete and reinforcement.
- It does not have any corrosive effect against steel structures.
- It is resistant to chlorine and sulphate.
- It is resistant to oils.
- It is resistant to freezing and thawing.
- Does not shrink.

Application Instructions

Concrete or steel surfaces to be applied should be free from oil, dust etc. It should be free of such materials and loose-loose parts. Surfaces that will come with Hitech-GM GROUT MORTAR mortar should be roughened. It is beneficial to pre-wet highly absorbent concrete surfaces and to saturate them with water. However, there should not be free water on the surface.

Material Preparation:

A suitable amount of water (3.5-4.0 kg water in a 25 kg powder package) is added into a bucket. Hitech-GM GROUT MORTAR is slowly added and mixed with a 300-400 rpm mixer until a homogenous and lump-free mixture is obtained (3-4 minutes).

Teknik Özellikleri:

Esası: polimer takviyeli özel çimento
Özgül ağırlık: 2 kg/l
Basınç mukavemeti: 1.gün: 20-25 N/mm²
3.gün: 30-35 N/mm²
7.gün: 45-55 N/mm²
28.gün: 70-90 N/mm²
Genleşme: 28 günlük kalıcı % 0,1
Uygulama sıcaklığı: +5°C ila +30°C

Sarfiyat

1cm/ 1 m2 Toz Sarfiyat(kg) :15-16

Karışım su miktarı (lt): 3,5-4 lt/ torba

Teknik bilgiler, +20°C hava sıcaklığında ve %50 rölatif hava nemi oranına göre elde edilen bitmiş ürünlerin Momentum Kimya Laboratuvar çalışmasında elde edilen yaklaşık değerlerdir.

Yüzey ve Çevre Sıcaklığı:

+5°C - +35°C

Uygulama Metodu / Ekipmanlar:

- Malzemenin prizini tamamlaması için, ortam ve zemin ısı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- Dış yüzey uygulamalarında, yüzeyin uygulamadan sonra ilk 24-48 saat arasında güneşten, rüzgardan, yağmurdan ve dondan korunması gerekir.

Temizlik:

Uygulamadan sonra direk güneş ışığı, şiddetli rüzgâr, yüksek hava sıcaklığı (+35°C üzeri) yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır. Ürün tam kürünü alıp sertleşmeden, eller su ve deterjan ile temizlenmelidir.

Ekipmanların Temizliği:

Uygulamadan hemen sonra, henüz sertleşmeden, ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Ürün sertleştikten sonra mekanik yöntemler ile temizlenmelidir.

Pota Ömrü (Pot life): 20 °C sıcaklıkta yaklaşık 30-35 dakika

Temizlenebilme Süresi: 20 °C sıcaklıkta yaklaşık 30-35 dakika

Technical specifications:

Basis: polymer reinforced special cement
Specific weight: 2 kg / l
Compressive strength: 1st day: 20-25 N / mm²
3rd day: 30-35 N / mm²
7th day: 45-55 N / mm²
28th day: 70-90 N / mm²
Expansion: 0.1% permanent for 28 days
Application temperature: + 5°C to + 30°C

Consumption

1cm / 1 m2 Powder Consumption (kg): 15-16

Mixing water amount (lt): 3,5-4 lt / bag

Technical data are approximate values obtained in Momentum Chemistry Laboratory study of finished products obtained at + 20 ° C air temperature and 50% relative air humidity.

Surface and Environmental Temperature:

+ 5 ° C - + 35 ° C

Application Method / Equipment:

- For the material to complete its setting, the ambient and ground temperature must not fall below the minimum allowed value.
- In exterior surface applications, the surface should be protected from sun, wind, rain and frost between the first 24-48 hours after application.

Cleaning:

After application, it should be protected against adverse weather conditions such as direct sunlight, strong wind, high air temperature (above + 35 ° C) rain and frost. Hands should be cleaned with water and detergent before curing the product.

Cleaning of Equipment:

Immediately after application, the equipment should be cleaned with water before it hardens. After the product hardens, it should be cleaned by mechanical methods.

Pot Life: About 30-35 minutes at 20 ° C

Cleaning Time: About 30-35 minutes at 20 ° C

Ambalaj: 25 kg kraft torba

Depolama:

Kuru ve serin ortamda kapalı orijinal ambalajlarında 6 ay boyunca saklanabilir.

Notlar:

Bu ürün bilgi föyünde bulunan tüm teknik veriler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçekte elde edilen veriler, Momentum kimya'nın kontrolünün ötesindeki şartlar sebebiyle değişkenlik gösterebilir.

SAĞLIK ve GÜVENLİK BİLGİLERİ

Ürün ambalajı üzerindeki zararlılık ve önlem ifadelerinde belirtilen uyarıları dikkate alın.

Ürüne ait güvenlik bilgi formunda yazan kurallara uygun davranılmalıdır.

Beklenmeyen sağlık sorunlarında en yakın sağlık kuruluşuna başvurunuz.

SORUMLULUK BEYANI

Bu teknik föyde verilen bilgiler ve öneriler "Momentum" Laboratuvarlarının tecrübesi ve sistemli olarak toplanan saha uygulamaları doğrultusunda oluşturulmuştur. "Momentum" gerekli hallerde haber vermeksizin ürünlerde değişiklik yapma hakkına sahiptir. Yukarıda verilen bilgiler yayın tarihindeki ürün için geçerlidir. Bu veri sayfasının güncel olduğunu doğrulamak kullanıcının sorumluluğundadır. Ürün, Teknik bilgi formunda tavsiye edilen amaca uygun kullanılmalıdır. Belirtilen gereklerin yerine getirilmesi için tüm önlemleri almak kullanıcının yükümlülüğündedir. Bu teknik bilgi formundaki veriler ürünle ilgili belirli test koşulları altında ürün performans açıklamalarını vermek için tasarlanmıştır. Uygulama esnasındaki değişkenler ürün performansında önemli bir faktör olduğundan bu bilgiler kullanıcıya genel bir kılavuz olarak hizmet etmelidir. Burada yazılı olmayan uygulama kaynaklı sorunlardan dolayı "Momentum" dan yasal olarak herhangi bir sorumluluk kabul edilemez. Yerel ve Ulusal mevzuatlar ve yasalarda belirtilen gereklerin yerine getirilmesi için gereken tüm önlemleri almak daima kullanıcının sorumluluğundadır. Bu ürüne ait kullanım prosedürleri ve koruyucu ekipmanlar ,depolama, taşıma, yangın ve ilk yardım vs. gibi güvenlik bilgileri için "GÜVENLİK BİLGİ FORMU" temin ederek, kurallara uyunuz. Son kullanım koşulları bilinmediğinden bu belge Garanti belgesi değildir. Sorumluluk kabul edilmez. Ürünle ilgili daha detaylı bilgi için Teknik Servis bölümü ile irtibata geçiniz.

Packaging: 25 kg kraft bag

Storage:

Unopened original packages can be kept for 6 months in a dry condition.

Notes:

All technical data in this product data sheet are based on laboratory tests. The data actually obtained may vary due to conditions beyond the control of Momentum chemistry.

HEALTH AND SAFETY INFORMATION

Refer to the instructions specified in the harmfulness and precautionary statements on the product packaging.Product of the safety data sheet should be treated by the rules.Refer to the nearest health facility for unexpected health problems.

LEGAL NOTES

All the information and guidelines given in this technical sheet was formed and developed through the experience in the laboratories of Momentum, and was systematically collected by our field engineers. "Momentum" has the right to make changes in the product where necessary, without notice. The information given above is valid for the product from the date of publication.It is the user's responsibility to verify the accuracy of the information. The product should be used based on the technical information form for there commended purpose. It is the responsibility of the users to implement all measures for the fulfilment of the specified requirements.The data in the technical information form is designed to give descriptions of the product performance, under specific test conditions.An important factor in product performance is the variables that may occur in the initial process which should be used as a general guide to the user. Any unauthorised use of this product not covered in the written guidelines, Momentum will not be held legally responsible.It is always the responsibility of the user to take all necessary precautions regarding specific requirements of the law set out in localand national legislation. Follow the rules of the safety information provided in the Safety Data Sheet regarding operating procedure ofthe product, protective equipment, storage, fire and first aid etc. Conditions regarding the use of this product after its end date has nowarranty. We can not accept responsibility for products past their expiry date. Responsibility can not be accepted.Please contact the Technical Service department for more detailed information about the