

HiTech RESTORAT HL 100

DOĞAL HİDROLİK KİREÇ - NATURAL HYDRAULIC LIME

Tanım:

Çimento içermeyen, tarihi yapılar için hazırlanmış özel bir üründür. Horasan harcı imalatında kullanılmak üzere üretilmiş hidrolik kireçtir.

Kullanım Alanları:

- Tarihi kâgir yapıların onarımı ya da güçlendirilmesinde,
- Kâgir kubbelerin ve tonozların çatlaklarının onarımında,
- Mevcut tarihi yapıların taş, tuğla ve duvar örme işlerinde,
- Yüksek su buharı geçirgenliği istenen yapılarda sıva yapımında,
- Restorasyon uygulamaları ve yeşil binalarda harç, derz ve tamir uygulamalarında,
- Derz imalatlarında, kullanılacak horasan harcı hazırlanmasında bağlayıcı olarak kullanılır.

Özellikleri ve Avantajları:

- Tarihi yapılarla uyumludur.
- Farklı özelliklerde harç imalatına imkan verir.
- Su buharı geçirgenliği yüksektir.
- Yüksek mukavemetlidir.
- Çimento içermez.

Uygulama Talimatları:

Harç analizinde belirtilen malzemeler ölçülerek gerekli miktarlarda karıştırılırlar. Karışıma yine horasan harcı formülünde belirtilen miktarda su ve HI-TECH RESTORAT HL 100, eklenerek homojen bir kıvam elde edilene kadar karıştırmaya devam edilir. Tarihi kâgir yapıların onarılabacak ve sıvanacak yüzeylerinin sağlam, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas vb. maddeler yüzeyden iyice temizlenmelidir. Uygulama yapılacak duvar yüzeyinin harcın yapışma ve priz süresini iyileştirmek için önceden nemlendirilmesi gerekmektedir. Eğer yüzeyde su akıntısı varsa uygun bir tıkaç yardımı ile kapatılmalı ve su drene edilmelidir. Yüzeyde yapışmayı engelleyecek serbest su bulunmamalıdır. Uygulama yapılırken harcın suyunu çekmesi beklenir ve sıvacı fırçası ile suyunu çekmiş harcın üzerine su serpilerek çelik veya ahşap mala ile yüzey istenilen şekilde bitirilir. Birden fazla kat uygulamaları, bir önceki kat sertleştikten sonra yapılmalıdır. Açık alan ve geniş yüzey uygulamalarında hızlı kurumaya karşı önlem alınmalıdır. 1 - 2 gün süre ile ıslak çuval ya da su ile hızlı su kaybı tolere edilmelidir.

Product Description

The product is a special, cement-free material prepared for historical buildings. it is a hydraulic lime that is produced for using in the production of Khorasan mortar.

Areas of Usage

- it is used for restoration or strengthening of historical masonry structures,
- Repairing of dome and vault cracks,
- Stone, brick and wall laying of current historical structures,
- Plastering of structures which need high water vapor permeability,
- Restorations and jointing , grouting and repairing of green buildings
- it is used asa binder in the preparation of Khorasan mortar for grouting production.

Features and Benefits

- it is compatible with the historical structures
- it enables the production of mortar with various properties
- it has high water vapor permeability
- it has high strength
- it is a cement-free material

Application Instructions

The materials that are given in the mortar analysis are measured in necessary amounts and mixed. The certain amount of water that is given in Khorasan mortar formula is added to the mixture and it is mixed again until ahomogeneous material is obtained.

it should be noted that the surfaces to be repaired and plastered in historic masonry structures should be solid, dust-free and clean. All kinds of materials such as oil, rust, grease, that weaken the surface adherence should be cleaned thoroughly. Application surface of the wall should be moistened in advance to improve the adhesion and the setting time. If there is a water leakage on the surface, it should be stopped with the help of an appropriate stopper and the water should be drained. There should not remain any free water that prevents adhesion on the surface. The mortar is waited to drain its water when it is applied, and water is sprinkled on the drained surface with a plaster brush and then the surface is finished as desired with the help of a steel or wood trowel. For multiple layer applications, the application should be done after the hardening of the former layer complete. For broad surface and outdoor applications, the necessary precautions should be taken against rapid drying. The rapid water loss should be tolerated by wet sack or water during 1-2 days.

Teknik Özellikleri / Technical Properties (at 23°C and 50% RH)

Genel Bilgiler / General Data

Görünüm / Appearance :Doğal Beyaz ve Bej / White and beige

Raf Ömrü / Shelf Life :12 ay / months

Ambalaj / Packaging :12 kg kraft torba / bags

Uygulama Bilgileri / Application Data

Karışım Oranı: Horasan harcı formülüne göre değişkendir. / Changes according to mortar design.

Uygulama Sıcaklığı / Application Temperature Range: (+5°C) - (+35°C)

Sarfıyat/Consumption: Horasan harcı formülüne göre değişkendir. / Changes according to mortar design.

Performans Bilgileri / Performans Data

Eğilme Dayanımı / Bend Resistance :Min. 1,0 MPa

Basınç Dayanımı / Compressive Strength Min. 4 ,0 MPa

Yangına Tepki / Reaction to Fire A1 sınıfı / Class

Yüzey ve Çevre Sıcaklığı:

+5°C - +40°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

SARFIYAT:

Horasan harcı formülüne göre değişkendir

AMBALAJ: 12 kg kraft torba

DEPOLAMA:

Kuru ve serin ortamda kapalı orijinal ambalajlarında 12 ay boyunca saklanabilir. Sıvı bileşen dondan, toz bileşen nemden korunmalıdır.

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.

Surface and Environmental Temperature:

+ 5 ° C - + 40 ° 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

CONSUMPTION:

Changes according to mortar design.

PACKAGING: 12kg kraft bag

STORAGE:

Unopened original packages can be kept for 12 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.

SAĞLIK ve GÜVENLİK BİLGİLERİ

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

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 ürüne 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.

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