

Tanımı

Çimento içermeyen, hidrolik kireç esaslı, tek bileşenli, tarihi yapılarda kullanım amacı ile geliştirilmiş yüksek mukavemetli onarım harcıdır.

Avantajları

- Çimento içermez,
- Nefes alabilir, su buharı geçirimsizliği yüksektir,
- Yüksek yapışma gücüne ve mukavemete sahiptir,
- Hazırlanması ve uygulaması kolaydır.

Uygulama alanları

- İç ve dış mekânlarda;
- Tarihi kâğır yapıların onarılmasında veya güçlendirilmesinde,
 - Taş, tuğla veya almalı duvarları güçlendirme amaçlı onarım işlerinde,
 - Yığma temellerin ve duvarların mantolanmasında,
 - Derz imalatlarında kullanılacak horasan harcı hazırlanmasında bağlayıcı olarak,
 - Yığma temellerin onarımı ve güçlendirilmesinde,
 - Kâğır, kemer, kubbe ve tonozların onarılması veya yeniden yapılması,
 - Duvar derzlerinde karbon çubukların yerleştirilmesinde kullanılabilir.

Yüzey hazırlığı

Uygulama yapılacak zemin yağ, toz, pas v.b. yapışmayı engelleyici kirlilikten arındırılmış, sağlam ve temiz olmalıdır. Uygulama öncesi yüzeyler nemlendirilmelidir. Eğer yüzeyde su akıntısı varsa uygun bir tıkaç yardımı ile kapatılmalı ve su drene edilmelidir. Yüzeyde yapışmayı engelleyecek serbest su bulunmamalıdır.

Uygulama

Yaklaşık 4,5-5,0 L su ile Hammerfast HK-150 elektrikli bir karıştırıcı ile homojen bir karışım oluşuncaya kadar karıştırılır. Yaklaşık 4-5 dakika dinlendirilip tekrar karıştırılır. Hazırlanan karışım mala ile uygulanır. İkinci kat uygulama en az 24 saat sonra yapılmalıdır. Aşırı sıcak ve rüzgârlı ortamlarda hızlı kurumayı önlemek amacıyla yüzey telhis serilip ıslanarak veya başka yöntemlerle korunmalıdır.

Sarfiyat

17-18 kg/m² (1 cm kalınlık için)

Teknik özellikler

Renk / görünüm	Krem ince toz
İçerik	Doğal hidrolik kireç
Dinlendirme süresi	4-5 dak.
Kap ömrü	30 dakika
Uygulama kalınlığı	1-5 cm
Katlar arası bekleme süresi	Min. 24 saat
Uygulama sıcaklığı	+5°C / +35°C
Basınç dayanımı	20 N/mm ²
Su buharı geçirimsizlik katsayısı	μ<30

* 23±2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemde bulunan değerlerdir.

Dikkat edilecek hususlar

- Dış yüzey uygulamalarında, yüzeyin uygulamadan sonra ilk 24-48 saat arasında güneşten, rüzgârdan, yağmurdan ve dondan korunması gerekir.
- Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı ilave etmeyiniz.
- Ürün karıştırıldıktan sonra kap ömrü içerisinde kullanılmalıdır. Uygulama esnasında kap ömrünü doldurmuş ürünler kesinlikle kullanılmamalıdır.
- 24 saat içinde don tehlikesi olan, donmuş veya buzlanması erimekte olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Sıcak havalarda malzemenin direkt güneş ışınlarına maruz kalmamasına dikkat edilmeli ve karışım soğuk su ile yapılmalıdır.
- Aşırı rüzgârlı veya doğrudan güneş gören sıcak yüzeylerde uygulama yapılmamalı, bu ortamlarda uygulama zorunluluğu varsa başlamadan önce ortam ve yüzey uygulamaya hazır hale getirilmelidir.
- Yağmurlu havalarda uygulama yapılmamalı, uygulama yapılan yüzey 24 saat süre ile yağmurdan korunmalıdır.
- +5 °C ile +30 °C arası sıcaklıklarda uygulama yapılmalıdır.

Güvenlik ve uyarıları

- Uygun güvenlik ekipmanlarını (toz maskesi, eldiven) kullanınız. Gözleri/yüzünüzü koruyunuz.
- Göz ve deri ile temasından kaçınınız.
- Göz ile teması halinde, derhal bol su ile yıkayınız ve bir uzmana danışınız.
- Detaylı güvenlik bilgisi için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü okuyunuz.

Depolama ve raf ömrü

Orijinal, açılmamış ambalajında, rutubetsiz ve kuru ortamlarda, direkt güneş ışığından korunarak, +10 °C ile +35 °C arasında muhafaza edildiği takdirde üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Kullanılmadığı durumlarda ambalajın ağzı sıkıca kapatılmalıdır. Ambalajlar donmaktan korunmalıdır.

Ambalaj

20 kg'lık dört katlı kraft torbalarda satışa sunulmuştur.
(1 Palet = 60 torba = 1200 kg / Palet ölçüleri 80x120 cm, h=100 cm)

Aletlerin temizliği

Kullanılan tüm aletler uygulamadan hemen sonra ılık su ile temizlenmelidir.

Kalite belgeleri

- ISO 9001:2015

