

Tanımı

Çimento esaslı, kayma özelliği azaltılmış, uzatılmış açıkta bekletme süresine sahip, esnek seramik yapıştırma harcı.

Avantajları

- Yüksek yapışma gücüne sahiptir,
- Yerden ısıtılmalı sistemlere uygundur,
- Esnek özelliğe sahiptir,
- Rahat kullanım imkânı,
- Yoğun yaya trafiğine dayanıklıdır,
- Suya ve dona dayanıklıdır (kürünü tamamlama sonrası),
- Büyük ebatlı granitler, seramikler ve sırlı porselenlerde güçlü yapışma.

Uygulama alanları

Binaların iç ve dış uygulamalarında, yatay ve düşey yüzeylerde, yoğun trafik olan konut, alışveriş merkezleri, ticari binalar, okul, hastane, teraslar, su depoları, soğuk depolar, ıslak hacimlerde, yerden ısıtılmalı sistemlerde kullanılır.

Uygulama Yüzeyleri

Sağlam, su emme oranı düşük, tozsuz, yağ ve kirden arındırılmış, çimento esaslı sıvalar, alçı esaslı sıvalar (astarlanmış olmalıdır), çimento esaslı şap, beton döşeme v.b. yüzeylere uygulama yapılabilir.

Metal yüzeylere uygulanmaz (Hammerfuga EP kullanılmalıdır), ahşap döşemelere uygulanmaz, bürüt beton üzerine astarsız uygulanmaz.

Uygulama özellikleri

Karışım oranı	6,0-6,5 L su ile
Sıcaklık Dayanımı	-30°C ile +80°C arası
Pota Ömrü (20°C'de)	2 saat*
Açıkta bekletme süresi	30 dakika*
Derz dolgu uygulama süresi	24 saat sonra*
Trafiğe açma süresi	24 saat sonra*
Uygulama sıcaklığı	5°C ile +30°C arası*

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

Yüzey hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzey; toz, boya, kir, deterjan v.b. tutunmayı önleyici maddelerden arındırılarak, temiz, kuru, düzgün ve sağlam olması sağlanmalıdır. Tamir gereken yüzeyler Hammerfast RM-150 tamir harcı serisi ile en az bir gün önceden onarılmalıdır. Gözenekli yüzeyler nemlendirilmelidir.

Uygulama

25 kg'lık Hammerfast Seramixx, 6,0-6,5 L temiz su ile tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile toprak kalmayacak şekilde iyice karıştırılmalıdır. 1-2 dakika dinlendirildikten sonra tekrar hafifçe karıştırılarak uygulamaya başlanır.

Harç, yüzeye uygulanıp kalınlığı dişli çelik mala ile ayarlanmalıdır. Malanın diş boyutu, döşenecek seramiğin boyutuna ve uygulama yapılacak yüzeyin düzgünlüğüne göre belirlenmelidir. En geç 30 dakika içerisinde, taraklanan harç üzerine yapıştırma işlemi tamamlanmalıdır. İyi bir yapışma için lastik çekiç yardımıyla hava dışarı atılmalıdır.

Sarfiyat

Seramik Boyutları	Tarak Diş Ölçüsü	Tüketim
10x10 ile 20x20 cm	8x8x8 mm	Tek taraflı yapıştırma 5 kg/m ²
10x10 ile 20x20 cm	8x8x8 mm	Çift taraflı yapıştırma 6 kg/m ²
20x20 ile 60x60 cm	10x10x10 mm	Çift taraflı yapıştırma 7-8 kg/m ²

Teknik özellikler

Renk ve görünüm	Gri ince toz
Sınıf	C2TE S1
Uzatılmış açık bekletme süresi sonrası çekme yapışma mukavemeti	≥ 0,5 N/mm ² (EN 1346)
Başlangıç çekme yapışma mukavemeti	≥ 1 N/mm ² (EN 1348)
Suya daldırma çekme yapışma mukavemeti	≥ 1 N/mm ² (EN 1348)
Donma-çözünme çekme yapışma mukavemeti (30 dak.)	≥ 1 N/mm ² (EN 1348)
Isı ile yaşlandırma çekme yapışma mukavemeti	≥ 1 N/mm ² (EN 1348)
Kayma	≤ 0,5 mm (1308)
Enine deformasyon	S1 (≥2,5 mm, <5mm)
Yangına tepki sınıfı	Sınıf A1 (EN 13501-1+A1)

Dikkat edilecek hususlar

- Yapıştırma yapılacak seramik karoların su emme değeri yüksekse bu tip seramiklerle uygulama yapılmamalıdır.
- Ortam sıcaklığı 5°C ile +30°C arası olmalıdır.
- Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı ilave etmeyiniz.
- Ürün karıştırıldıktan sonra kap ömrü içerisinde kullanılmalıdır.
- Uygulama sırasında zemin, rüzgârdan, yağmurdan, doğrudan güneşin etkisinden ve dondan korunmalıdır. Uygulama yapılan yüzey 24 saat yağmurdan korunmalıdır.
- Açık renkli seramik ve benzeri kaplamalar ve cam tuğlalarının yapıştırılmasında Hammerfast Seramixx Beyaz yapıştırma harcı tercih edilmelidir.
- Dayanısız ve gevşek zeminlere uygulanmaz, çok pürüzsüz ve parlak yüzeylerde pürüzlendirme yapılmalıdır.
- Altın ısıtılmalı sistemlerde uygulama öncesi ısıtma kapatılmalıdır.
- Uygulama sonrası kullanılan aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.

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 ağız sıkıca kapatılmalıdır.

Güvenlik önlemleri

- 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.

Ambalaj

Net 25 kg'lık Kraft torba.

(1 Palet = 60 torba = 1500 kg / Palet ölçüleri 80x120 cm, h=100 cm)

Aletlerin temizliği

Kullanılan tüm aletler uygulamadan hemen sonra su ile temizlenmelidir.

Kalite belgeleri

- TS EN 12004:2007+A1 (10.04.2013)
- ISO 9001:2015
- CE
- Bayındırlık Poz No: 04.380/008

