

## Tanımı

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

## Avantajları

- Yüksek yapışma gücüne sahiptir,
- Rahat kullanım imkânı,
- Yoğun yaya trafiğine dayanıklıdır,
- Suya ve donda dayanıklıdır (kürünü tamamlama sonrası),
- Yukarıdan aşağıya seramik döşemeye uygundur.

## Uygulama alanları

Binaların iç ve dış uygulamalarında, yatay ve düşey yüzeylerde, ıslak hacimlerde, balkon ve teraslarda, seramik, granit, fayans, doğal taş, çini, cam mozaik uygulamalarında 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), prefabrik ve yerden ısıtılmalı yüzeylere uygulanmaz (Hammerfast Seramixx Flex veya Hammrefast Maxplus 2K uygulanmalıdır), alçı panel üzerine uygulanmaz (C2 tip kullanılmalıdır), ahşap döşemelere uygulanmaz, bürüt beton üzerine astarsız uygulanmaz.

## Uygulama özellikleri

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Karışım oranı              | 6,0-6,5 L su ile      |
| Sıcaklık Dayanımı          | -20°C ile +70°C arası |
| Pota Ömrü (20°C'de)        | 2 saat*               |
| Açıkta bekletme süresi     | 20 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 topak kalmayacak şekilde iyice karıştırılmalıdır. 1-2 dakika dinlendirildikten sonra tekrar hafifçe karıştırılarak uygulamaya başlanır.

Harç, yüzeye uygulanıp kalınlığı dişli çelik mala ile ayarlanmalıdır. Malanın dış 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 çekici yardımıyla hava dışarı atılmalıdır.

## Sarfiyat

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

## Teknik özellikler

|                                                                 |                                   |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Renk ve görünüm                                                 | Gri ince toz                      |
| Sınıf                                                           | C1TE                              |
| Uzatılmış açık bekletme süresi sonrası çekme yapışma mukavemeti | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1346) |
| Başlangıç çekme yapışma mukavemeti                              | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348) |
| Suya daldırma çekme yapışma mukavemeti                          | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348) |
| Donma-çözünme çekme yapışma mukavemeti (30 dak.)                | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348) |
| Isı ile yaşlandırma çekme yapışma mukavemeti                    | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348) |
| Kayma                                                           | ≤ 0,5 mm (1308)                   |
| 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.
- Altan 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: 04.380/001

