

Tanımı

Kayma özelliği azaltılmış, ilave özellikleri geliştirilmiş, açıkta bekletme süresi uzatılmış, polimer takviyeli, çimento esaslı yüksek performanslı yapıştırma harcıdır.

Avantajları

- Yüksek yapışma gücüne sahiptir,
- Rahat kullanım imkânı,
- Büyük boy kaplamalarda güvenilirdir,
- Isı değişimlerine ve yoğun yaya trafiğine dayanıklıdır,
- İç mekânlarda (yatay/düşey) ve dış mekânlarda (zeminde) kullanılabilir,
- Suya ve dona dayanıklıdır (kürünü tamamlama sonrası).

Kullanım alanları

İç ve dış mekân yataydaki uygulamalarda, doğal granit, porselen seramik, büyük ebatlı seramik, mermer döşeme elemanları, kotto, klinker gibi kaplama malzemelerinin yatay ve düşeyde uygulanmasında, eski seramik ve mermer üzerine uygulamalarda, beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulamalarda, yoğun yaya ve yük trafiğinin olduğu alışveriş, iş merkezleri, hastane, okul gibi mekânlarda kullanılır.

Uygulama sınırları

Karıştırma oranı	6,00-6,50 L su ile
Uygulama Sıcaklığı	5°C ile +35°C arası
Sıcaklık Dayanımı	-20°C ile +80°C arası
Olgunlaşma süresi	1-2 dakika
Pota Ömrü (20°C'de)	3 saat
Açıkta bekletme süresi	30 dakika
Derz dolgu süresi	24 saat sonra
Kullanılabilir süresi	24 saat sonra

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 tamir harçlarından uygun olanı ile en az bir gün önceden onarılmalıdır. Uygulama öncesi yüzeyler nemlendirilmelidir.

Uygulama

Hammerfast RM-900 Y Granit ve Mermer Yapıştırma Harcı, 25 kg'lık torba için 6,0-6,5 L temiz su ile uygun sıcaklıkta (+5°C ile +35°C arasında), düşük devirli karıştırıcı veya mala yardımı ile homojen bir karışım ve topak görülmeyinceye kadar 2-3 dakika boyunca karıştırılmalıdır. 1-2 dakika dinlendirildikten sonra tekrar hafifçe karıştırılarak uygulamaya başlanır.

Hammerfast RM-900 Y, uygulanacak yüzeye bastırılarak sürülmeli ve ardından kalınlığı, yapıştırılacak malzemenin boyutlarına göre seçilmiş dişli çelik mala ile taraklanmalıdır. En geç 30 dakika içerisinde, taraklanan harç üzerine yapıştırma işlemi tamamlanmalıdır. Bu süre herhangi bir nedenle aşılmış ise uygulanan yapıştırma harcı yüzeyden alınmalıdır. İyi bir yapışma için lastik çekic yardımıyla hava dışarı atılmalıdır. Uygulama esnasında yüzeyde film oluşmuş ise o kısım tekrar taraklanmalı, uzun süre güneşe maruz kalmış çok sıcak ya da donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. Duvar ve zemin uygulamalarında 20x20 cm'den büyük seramik ve granitler için hem uygulama yapacak yüzeye hem de yapıştırılacak malzemenin arkasına harç uygulanmalıdır. Hazırlanan harç maksimum 3 saat içerisinde tüketilmelidir. Derz boşlukları 24 saat bekletildikten sonra Hammerfuga derz dolgusu ile doldurulabilir.

Depolama ve raf ömrü

Orijinal açılmamış ambalajında en fazla 10 kat istifle rutubetsiz ve kuru ortamda üretim tarihinden itibaren en fazla 1 yıl süre depolanabilir.

Ambalaj

25 kg'lık kraft torbalarla satışa sunulur.
(1 Palet = 60 torba = 1500 kg / Palet ölçüleri 80x120 cm, h=100 cm)

Teknik özellikler

Renk ve görünüm	Gri ince toz
Sınıf	C2TE
Açıkta bekletme çekme yapışma	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1346)
Başlangıç çekme yapışma	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$ (EN 1348)
Suya daldırma çekme yapışma	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$ (EN 1348)
Donma-çözünme çekme yapışma	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$ (EN 1348)
Isı ile yaşlandırma çekme yapışma	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$ (EN 1348)
Kayma	$\leq 0,5 \text{ mm}$ (EN 1308)
Yangına tepki	Sınıf A1

Sarfiyat

Seramik Boyutları	Tarak Diş Ölçüsü	Tüketim
120 cm ²	6x6x6 mm	Tek taraflı yapıştırma 4 kg/m ² Çift taraflı yapıştırma 5-6 kg/m ²
120-500 cm ²	8x8x8 mm	Tek taraflı yapıştırma 5 kg/m ² Çift taraflı yapıştırma 6-7 kg/m ²
500-3500 cm ²	10x10x10 mm	Tek taraflı yapıştırma 5-6 kg/m ² Çift taraflı yapıştırma 7-8 kg/m ²

Dikkat edilecek hususlar

- Solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz.
- Karışma sonradan ekstra su ilavesi ve herhangi bir katkı ilave etmeyiniz.
- Ürün karıştırıldıktan sonra kap ömrü içerisinde kullanılmalıdır. Uygulama esnasında kap ömrünü doldurmuş ürünler kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Uygulama esnasında ve sonrasında yüzey hava akımlarından korunmalı ve su ile teması engellenmelidir.
- Metal yüzeylere uygulanmaz.
- 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.
- 24 saat içinde don tehlikesi olan, donmuş veya buzlanması erimekte olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Güvenlik önlemleri

- Kullanma talimatını mutlaka okuyunuz.
- Çocuklardan uzak tutunuz.
- Yenmemeli ve yutulmamalıdır.
- Gıda maddelerinden uzakta tutunuz.
- Doğrudan solumayınız, vücuda temas ettirmeyiniz.
- Alerjiye sebebiyet verebilir.
- Göz ile temasında bol su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.
- Çalışma esnasında eldiven ve gözlük kullanılması tavsiye edilir.
- Uygulamadan sonra eller bol su ile yıkanmalıdır.

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: 04.380/009

