

## Tanımı

Çimento esaslı, elyaf katkılı, sülfata dayanıklı, ayrışmayan, akıcı, yüksek mukavemetli yapısal tamir harcıdır.

## Avantajları

- AKıcı özelliğe sahiptir,
- Sülfat ve klor dayanımlıdır,
- Yüksek mukavemetlidir.

## Kullanım alanları

- Çatlak kaya enjeksiyonunda,
- Boşluk doldurma işlemlerinde,
- Deniz yapılarının onarımı ve bakımında,
- Beton yapı elemanlarının onarımında.

## Uygulama sınırları

Uygulama kalınlığı	min. 10 mm, max. 40 mm
Su ihtiyacı	25 kg için 4,0-4,5 L (% 14-%16)
Kap ömrü	30 dak.
Katlar arası bekleme süresi	3 saat
Servis süresi	24 saat
Tam kürlenme	28 gün

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

## Yüzey hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzey kuru, temiz, toz ve yağdan arındırılmış olmalıdır. Tamir harcı uygulanacak yüzeyde gevşek katman var ise çıkarılmalı, tel fırça ile temizlenmelidir.

## Uygulama

25 kg'lık Hammerfast RM-150 A uygun miktarda yaklaşık 4,0-4,5 lt su temiz su ilave edilir ve mikser yardımı ile karıştırılır. Hazırlanan karışım dökülerek uygulanır.

## Sarfiyat

Yaklaşık 1,90 kg/m<sup>2</sup> (1 mm kalınlık için )

## Teknik özellikler

Renk	Gri
İçerik	Çimento esaslı, polimer takviyeli
Eğilme dayanımı	8 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Basınç dayanımı	50 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Yapışma mukavemeti	2 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Elastisite modülü	>2000 N/mm <sup>2</sup>

## Dikkat edilecek hususlar

- Uygulama sırasında ortam sıcaklığının +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.
- Direkt güneş veya kuvvetli rüzgâr altında uygulanmamalıdır.
- Kullanım süresi geçirilmiş harç, su veya kuru harç ile karıştırılıp tekrar kullanılmamalıdır.
- Donmuş yüzeylere uygulanmamalıdır.
- Gaz beton, eski boyalı, alçılı, taş ve duvar yüzeylere uygulanmaz.
- Yüzeye oluşturulan tamir harcı katmanının kalınlığı 40 mm'yi geçmemelidir.
- Karışıma katılacak fazla su mukavemette azalma meydana getirir.

## Güvenlik önlemleri

- 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, gözlük ve koruyucu giysi kullanılması tavsiye edilir.

## Depolama ve raf ömrü

Açılmamış orijinal ambalajında en fazla 10 kat istifli, rutubetsiz ve kuru ortamda, güneş ışığı ve dondan korunarak, üretim tarihinden itibaren en fazla 1 yıl süre depolanabilir.

## Ambalaj

25 kg'lık dört katlı kraft torbalarda satışa sunulmuştur.  
(1 Palet = 60 torba = 1500 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

