

## Tanımı

Çimento esaslı, polimer modifiyeli, özel elyaf takviyeli, 20 mm kalınlığa kadar uygulanabilen yüksek performanslı hazır kalın tamir harcıdır.

## Avantajları

- Tiksotropik özelliğe sahiptir.
- Yüksek mukavemetlidir.
- Kuruduktan sonra suya ve dona dayanıklıdır.
- Kolay uygulanır.
- Su buharı geçirgenliğine izin verir.
- Yanmaz.

## Kullanım alanları

- Bütün yapıların iç ve dış cephelerinde,
- Brüt beton yüzeylerin tamiratında,
- Duvar ve tavanlarda,
- Beton yapı elemanları montajı ve kenar ve köşe tamiratında,
- Kaplamaların uygulanmasından önce gerekli tamiratların yapılması, boşlukların doldurulması olarak kullanılabilir.

## Uygulama sınırları

Su ihtiyacı	6,50-7,00 L su/25 kg toz ürün
Uygulama sıcaklığı	+5 °C ile +30 °C arası
Uygulama kalınlığı	4-20 mm (Tek katta max. 20 mm)
Dinlendirme süresi	3 dakika
Kap ömrü	≥ 60 dak.
Katlar arası bekleme sür.	3-4 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 K tamir harcına yaklaşık 6,50-7,00 L temiz su ilave edilerek mala veya düşük devirli el mikseri yardımı ile homojen hale gelinceye kadar karıştırılır. Karışım uygulama öncesinde 2-3 dakika bekletilerek dinlendirilir. Ardından hazırlanan karışım çelik mala yardımı ile betonda yapılması gereken tamirat kısmına uygulanır. Tamirat işlemleri bittikten sonra yüzeyde sıva işlemine geçmeden tamirat yapılan kısımlar nemlendirilmelidir. Birden fazla kat uygulanacak ise bir sonraki kat için en az 3 saat beklenmeli ve sonraki kata geçilmeden yüzey nemlendirilmelidir. Yüzey düzgünlüğü isteniyorsa sünger veya plastik mala kullanılmalıdır.

## Sarfiyat

Yaklaşık 2,00 kg/m<sup>2</sup> (1 mm kalınlık için )

## Teknik özellikler

Renk	Gri ve Beyaz
İçerik	Çimento esaslı, polimer takviyeli
Eğilme dayanımı	≥ 5 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Basınç dayanımı	≥ 35 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Yapışma mukavemeti	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Yangın sınıfı	A1

## Dikkat edilecek hususlar

- Uygulama sırasında ortam sıcaklığının +5 °C ile +30 °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 taş duvar yüzeylere uygulanmaz.
- Yüzeye oluşturulan tamir harcı katmanının kalınlığı 10 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 istifile, 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
- TSE (TS EN 1504-3)
- Bayındırlık poz no: 10.300.2072

