

# Hammerfast RM-150 T

Ürün teknik bilgi föyü

Düzenleme tarihi: 07.01.2024

Revizyon no : 02

## Tanımı

Çimento esaslı, tek bileşenli, R4 sınıfı, sülfata ve korozyona dayanıklı, özel kuvars agregalı, silis dumanı ve elyaf katkılı, ayrışmayan, tiksotropik, yüksek mukavemetli yapısal tamir harcıdır.

## Avantajları

- Yapısal özelliktedir,
- Tiksotropik özelliğe sahiptir,
- Sülfat ve klor dayanımlıdır,
- Korozyona dayanımlıdır,
- Yüksek mukavemetlidir.

## Kullanım alanları

- Brüt beton yüzeylerin tamiratında,
- Kolon ve giriş tamiratlarında,
- Prefabrik beton elemanlarının tamiratında,
- Beton yapı elemanları montajı ve kenar ve köse tamiratında,
- Betonların sülfat ve klor etkilerine karşı korunmasında,
- Deniz yapılarının onarımı ve bakımında,
- Pah yapımında güçlendirme uygulamalarında kolon ve kirişlere pah yapımında ve tamiratlarında,
- Kaplama çalışmalarının uygulanmasından önce gerekli tamiratların yapılması ve boşlukların doldurulması amacı ile kullanılır.

## Uygulama sınırları

Uygulama kalınlığı	10-50 mm
Su ihtiyacı	25 kg için 3,5-4,0 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 T uygun miktarda yaklaşık 3,5-4 lt su temiz su ilave edilir ve mikser yardımı ile karıştırılır. Hazırlanan karışım mala yardımı ile betonda yapılması gereken tamirat kısmına uygulanır. Tamirat işlemleri bittikten sonra yüzeyde siva işlemine geçmeden tamirat yapılan kısımlar nemlendirilmelidir.

## Sarfiyat

Yaklaşık 1,95 kg/m<sup>2</sup> (1 mm kalınlık için )

## Teknik özellikler

Renk	Gri
İçerik	Çimento esaslı, polimer takviyeli
Sınıf	R4 class structural repair mortar
Eğilme dayanımı	7 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 50 mm'yi geçmemelidir.
- Karışma 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
- CE