

Hammerfast RM-159

Ürün teknik bilgi föyü

Düzenlenme tarihi: 20.02.2020

Revizyon no : 01

Tanımı

Çimento esaslı, polimer modifiyeli, silis dumanı ve korozyon inhibitörü takviyeli, donatıları korozyondan koruyan ve aderans sağlayan kaplama malzemesidir.

Avantajları

- Tiksotropik özelliğe sahiptir.
- Yüksek yapışma mukavemetlidir (betone ve çeliğe çok iyi yapışır),
- Tek bileşenlidir, sadece su ile karıştırılır,
- Fırça, rulo veya püskürtme yöntemiyle kolaylıkla uygulanabilir.
- Dona, su ve klorür penetrasyonuna direçlidir.

Kullanım alanları

- Beton yüzey aderans sağlayıcı olarak,
- Donatıları korozyondan korumak amacı ile kullanılır.

Yüzey hazırlığı

Uygulama yapılacak beton yüzeyler; yüzey kuru, temiz, toz ve yağdan arındırılmış, sağlam olmalıdır. Gevşek katman var ise çıkarılmalı ve temizlenmelidir. Uygulama öncesi beton yüzeyler nemlendirilmelidir.

Uygulama yapılacak donatı çelikleri; nde yağ, pas, çapak, boya veya yapışmayı önleyici kalıntılar varsa temizlenmelidir.

Uygulama

25 kg'lık Hammerfast RM-159 yaklaşık 4,00-5,00 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.

Aderans artırıcı harç olarak kullanılacak ise; uygulama yüzeyi uygulama öncesi nemlendirilmelidir. Fırça ile yüzeye dairesel hareketlerle bastırılarak dairesel olarak yedirilmelidir. Hammerfast RM-159 kurumadan daha yaşken beton döküm veya yeni harç uygulaması yapılmalıdır.

Donatıyı korozyondan korumak amacı ile uygulanacaksa; fırça, rulo veya püskürtme yöntemiyle ilk kat uygulanır (yaklaşık 1 mm), ilk kat kuruduktan sonra (4-6 saat) ikinci kay uygulamasına geçilir.

Sarfiyat

Aderans harcı olarak: 1,5-2,0 kg/m² (Uygulama yüzeyinin düzgünlüğüne göre göre değişkenlik gösterir.)

Korozyon önleyici olarak: 2,0 kg/m² (1 kat için).

Dikkat edilecek hususlar

- Uygulama sırasında ortam sıcaklığının +5 °C ile +30 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.
- Aderans artırıcı olarak kullanılan uygulamalarda Hammerfast RM-159 kurumadan yeni beton dökümü veya harç uygulaması yapılmalıdır.
- Direkt güneş veya kuvvetli rüzgâr altında uygulanmamalıdır.
- Kullanım süresi geçirilmiş harç, su veya kuru harç ile karıştırılır tekrar kullanılmamalıdır.
- Donmuş yüzeylere uygulanmamalıdır.
- Karışım katılacak fazla su mukavemette azalma meydana getirir.

Teknik özellikler

İçerik	Çimento esaslı, polimer takviyeli gri toz
Yoğunluk	Toz: 1,10 ± 0,05 kg/L Harç: 2,00 ± 0,05 kg/L
Tane boyutu	Dmax: 0,7 mm
Basınç mukavemeti	70-80 N/mm ² (TE EN 196-1, 28 günlük)
Eğilme mukavemeti	70-80 N/mm ² (TE EN 196-1, 28 günlük)
Korozyon dayanımı	Testlerden geçti
Uyumlu standart	TS EN 1504-7
Uygulama kalınlığı	Yaklaşık 1 mm
Uygulama sıcaklığı	+5 °C / +35 °C
Kap ömrü	90-100 dakika

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

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.



AYK Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.

Orhaniye Mah. 2076. Sokak No: 4 Kahramankazan/Ankara

Tel : +90 312 815 48 15

Fax : +90 312 815 48 16

E-mail : info@ayk.com.tr

Web : www.ayk.com.tr

AYK Yapı Kim. Ltd. Şti. ürünün yukarıda belirtilen uygulama talimatlarına ve şartlarına uyulmaması veya kullanım amacı dışında kullanılması durumunda oluşabilecek uygulama hatalarından sorumlu değildir ve teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.