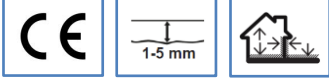


RM-150 İ



Çimento esaslı, R1 sınıfı ince tamir harcı

Tanımı

Çimento esaslı, polimer modifiyeli, R1 sınıfı, özel elyaf takviyeli, 5 mm kalınlığa kadar uygulanabilen yüksek performanslı hazır ince tamir harcı ve sıvasıdır.

Avantajları

- Tiksotropik yapı sayesinde düşey ve baş üstü uygulamaya uygun.
- Yüksek yüzey dayanımı sağlar.
- İç ve dış mekâna uygundur.
- Kuruduktan sonra suya ve dona dayanıklıdır.
- Tek bileşenli, sadece su ile karıştırılır.
- Kolay uygulanır, uygulama ve işçilik kolaylığı sağlar.
- Su buharı geçirgenliğine izin verir.
- Beton ile yüksek uyum sağlar.
- Elyaf takviyeli yapı sayesinde rötne çatlaklarını minimize eder.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
- Yanıcı değildir.

Kullanım alanları

- Beton yüzeylerin ince tamirinde,
- Yüzey bozukluklarının giderilmesinde,
- Gözenek ve boşlukların doldurulmasında,
- Kalıp izlerinin düzeltilmesinde,
- Küçük kırık ve yüzey kusurlarının onarımında,
- Segregasyon kaynaklı yüzey kusurlarında,
- Prefabrik beton elemanların tamirinde,
- Duvar ve tavan yüzeylerinde,
- Boya öncesi yüzey düzeltmelerinde,
- Kaplama öncesi yüzey hazırlığında,
- İç ve dış mekân uygulamalarında,
- Yatay ve düşey beton yüzeylerde,
- Yapısal olmayan beton tamirlerinde kullanılır.

Yüzey hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeyler sağlam, taşıyıcı, tozsuz, temiz ve yağdan arındırılmış olmalıdır. Tamir harcı uygulanacak yüzeyde gevşek katman var ise çıkarılmalı, tel fırça ile temizlenmelidir.

Yüzeyde su akışı mevcut ise, uygun drenaj sağlanmalı veya HammerStop toz tıkaç ile su kesilmelidir. Uygulama öncesinde yüzey suya doyurulmalı veya aderans astarı uygulanmalı, ancak yüzeyde serbest su bırakılmamalıdır.

Karıştırma

25 kg'lık Hammerfast RM-150 İ 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.

Uygulama

Hazırlanan harç, yüzeye kuvvetli bir şekilde bastırılarak çelik mala veya uygun tamir ekipmanları ile uygulanır. Uygulama sırasında harcın alt yüzey ile tam aderans sağlaması, boşluk ve hava kalmaması için sıkıştırılarak yerleştirilmesi esastır. Tiksotropik yapısı sayesinde düşey ve baş üstü yüzeylerde kalıp gerektirmeden uygulanabilir ve sarkma yapmaz.

Uygulama öncesinde yüzey suya doymun fakat yüzeyde serbest su bulunmayan durumda olmalıdır. Gerekli durumlarda aderansı artırmak amacıyla aynı malzeme ile ince bir aderans (kontakt) tabakası hazırlanarak taze üzerine taze prensibi ile uygulama yapılabilir.

Tek katta önerilen uygulama kalınlığı 1-5 mm'dir. Daha kalın kesitlerde uygulama çok katmanlı yapılmalı, her kat yeterli priz ve dayanımı kazandıktan sonra bir sonraki kat uygulanmalıdır. Katlar arası yüzey, aderansı artırmak amacıyla pürüzlendirilmelidir.

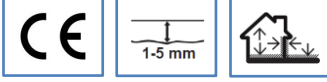
Uygulama tamamlandıktan sonra harç; hızlı su kaybı, doğrudan güneş ışığı, rüzgâr, yağmur, don ve mekanik etkilerden korunmalıdır. Rötne çatlaklarının ve hızlı su kaybının önlenmesi için uygun kür yöntemleri uygulanmalıdır.

Düşük sıcaklıklarda priz süresi uzayacak, yüksek sıcaklıklarda ise kısacaktır. +5°C'nin altındaki ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulama yapılmamalıdır.

Sarfiyat

1 mm kalınlık için yaklaşık 1,50 kg/m².

RM-150 İ



Çimento esaslı, R1 sınıfı ince tamir harcı

Dikkat edilecek hususlar

- Uygulama sırasında ortam sıcaklığının +5 °C ile +35 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.
- Donmuş, buzlanmış veya don riski bulunan yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
- Direkt güneş veya kuvvetli rüzgâr altında uygulanmamalıdır.
- Aşırı sıcak, rüzgârlı ve düşük nemli ortamlarda hızlı su kaybına karşı gerekli kür önlemleri alınmalıdır.
- Yüzey uygulama öncesinde suya doyurulmalı, ancak yüzeyde serbest su bırakılmamalıdır.
- Kullanım süresi geçirilmiş harç, su veya kuru harç ile karıştırılıp tekrar kullanılmamalıdır.
- Gaz beton, eski boyalı, alçı, taş ve duvar yüzeylere uygulanmaz.
- Yüzeye oluşturulan tamir harcı katmanının kalınlığı 5 mm'yi geçmemelidir.
- Karışımda belirtilen su oranı aşılmamalıdır. Fazla su ilavesi dayanım kaybına, segregasyona ve çatlak oluşumuna neden olur.
- Prizini almaya başlamış harca su ilavesi yapılarak tekrar kullanılmamalıdır.
- Açığa çıkmış donatılar pas ve korozyondan tamamen arındırılmalı, gerekli durumlarda uygun korozyon koruyucu ile kaplanmalıdır.
- Tek katta önerilen maksimum uygulama kalınlığı aşılmamalıdır. Daha kalın uygulamalar katlar halinde yapılmalıdır.

Ambalaj

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

Depolama ve raf ömrü

Orijinal, açılmamış ambalajında, rutubetsiz ve kuru ortamlarda, direkt güneş ışığından korunarak, +10 °C ile +35 °C arasında muhafaza edildiği takdirde üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Kullanılmadığı durumlarda ambalajın ağzı sıkıca kapatılmalıdır. En fazla 2 palet üstü üste koyulabilir.

Aletlerin temizliği

Kullanılan tüm aletler uygulamadan hemen sonra su ile temizlenmelidir.

Teknik özellikler

Renk	Gri
İçerik	Çimento esaslı, polimer ve elyaf takviyeli
Uygulama kalınlığı	Min. 1 mm -max. 5 mm
Max. tane boyutu	≤ 0,7 mm
Su ihtiyacı	25 kg için 6.50-7.00 L (%26-%28)
Kap ömrü (kullanma süresi)	30 dak.
Katlar arası bekleme süresi	3-4 saat
Üzerinde yürünebilme süresi	24 saat
Tam kürlenme	28 gün
Sınıf (EN 1504-3)	R1
Eğilme dayanımı (EN 196)	≥ 5 N/mm ² (28 gün)
Basınç dayanımı (EN 12190)	≥ 35 N/mm ² (28 gün)
Yapışma (çekme) mukavemeti (EN 1542)	≥ 0.8 N/mm ²
Termal Uyumluluk (Don-Çözülme) (EN 13687-1)	≥ 0.8 N/mm ²
Kapiler su emme (EN 13057)	≤ 0,5 kg/m ² ·h ^{0,5}
Klorür iyon içeriği (EN 1015-17)	≤ 0,05%
Yangına tepki	A1

Not: 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.
- Uygulamadan sonra eller bol su ile yıkanmalıdır.
- Detaylı güvenlik bilgisi için Malzeme Güvelik Bilgi Föyünü okuyunuz.

Kalite belgeleri

- CE
- ISO 9001
- ISO 14001



Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde oluşabilecek uygulamalar hatalarından AYK Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti. sorumlu değildir.

20.10.2025 / 00