

Tanımı

Polimer modifiye bitüm-kauçuk esaslı, iki bileşenli, çatlak örtücü, elyaf takviyeli, elastik temel ve perde su yalıtım malzemesidir.

Avantajları

- Eksiz ve derzi olmayan bütün bir yapı oluşturur.
- Sıcaklık değişimlerine dayanıklıdır.
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Uygulanması kolaydır, fırça, mala veya püskürtme yardımı ile uygulanabilir.
- Çevre dostu ve solventsizdir.

Kullanım alanları

Brüt betonlara, bütün çimento esaslı sıvalar ve şaplara, mineral yüzeylere, temellerde, bodrum perde duvarlarında, ıslak hacimlerde, balkon ve teraslarda, köprü ve viyadüklerde, toprak altında kalan su izolasyonlarında uygulanabilir. UV dayanımlı olmadığı için uygulama sonrası üzeri kapatılmalıdır.

Yüzey hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeyler hafif nemli veya kuru olmalıdır. Islak yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. Yüzeyler temiz sağlam ve taşıyıcı olmalıdır. Yüzeyde yağ, kir, boya, kalıp artıkları var ise kazınmalı ve gerekli görülen alanlarda kumlama ve zımparalama işlemi ile yüzey hazırlığı yapılmalıdır. Yüzeydeki çukurlar ve çatlaklar Hammerfast tamir harçları serisinin uygun olanı ile tamir edilmeli, tamirattan sonra uygulamaya geçilmelidir. İç köşeler Hammerfast RM-150T ile yuvarlatılmalı, dış köşeler ise traşlama yöntemiyle yuvarlatılmalıdır. Gözenekli yüzeylerde uygulamadan önce Hammerfast WP-804 2KC ile sıyırma astar çekilerek gözenekler kapatılmalıdır.

Uygulama öncesinde astar olarak sıvı bileşen 1:5 oranında su ile inceltiilerek elde edilen karışım kullanılır. Astar yüzeye sert bir fırça ile m² ye 200-250 gr gidecek şekilde iyice yedirilir.

Uygulama

Astar kuruduktan sonra Hammerfast WP-804 2KC uygulamasına geçilir. Hammerfast WP-804 2KC sıvı bileşen ve toz bileşen karıştırılır. Karışım 400-600 devirli bir matkap ile yapılmalıdır. Karıştırma işlemi sonunda topaksız homojen bir karışım elde edilir. Fırça, mala veya sprey makinası ile uygulanabilir.

File takviyesi istenen uygulamalarda (4 mm uygulama kalınlığı istenen durumlarda) file birinci kat üzerine ıslakken uygulama yapılmalıdır. File takviyesi istenmeyen durumlarda tek katta 2-5 mm kalınlığında uygulanabilir. Katlar arasında tam kuruma beklenmelidir. Bir önceki kat tam kurumadan üzerine uygulama yapılmamalıdır.

Sarfiyat

Hammerfast WP-804 2KC en az iki kat uygulanmalıdır. Her kat için 1,50 kg/m² sarfiyat, toplamda 3 kg/m² sarfiyat vardır. İki kattaki yaş film kalınlığı yaklaşık 2-3 mm'dir.

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.

Teknik özellikler

İçerik	Polimer modifiye bitüm emülsiyon (Elyaf takviyeli)
Renk ve görünüm	A: Koyu kahve macunumsu (Kuruma sonrası siyah) / B: Gri ince toz
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C arası
Sıcaklık dayanımı	-20 °C ile +80 °C arası
Kap ömrü	2 saat
Tam kuruma süresi	2-5 gün
Toprak dolgusu bekme süresi	Min. 3 gün
Yoğunluk	A=1,05±0,01 g/cm ³ / A+B= 1,15±0,01 g/cm ³
Katı madde oranı	A= % 55 / A+B= % 66
Su geçirimsizlik	Sınıf W2A
Çatlak köprüleme	Sınıf CB2
Yağmur direnci	Sınıf R1
Sıkıştırmaya karşı direnç	Sınıf C2A
Su direnci	Geçti
Düşük sıcaklıkta esneklik	Geçti
Yüksek sıcaklıkta boyutsal kararlılık	Geçti
Sarfiyat	3,0 kg/m ² (İki kat uygulama için)

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

Dikkat edilecek hususlar

- Ürün uygulamaya hazırdır ve hiçbir şekilde hiç bir sıvı ile inceltilmemelidir.
- Dilatasyon derzleri Hammerfast WP-804 2KC ile kapatılmamalı, buralara Hammerfast dilatasyon yalıtım bantları uygulanmalıdır.
- Uygulanması yapılan yüzeyler, en geç 3 gün içerisinde kapatılarak dış şartlara karşı korunmaya alınmalıdır.
- Uygulanması yapılan yüzeyler, 3 gün boyunca dona karşı korunmalı ve kuruma süresi sonunda, ürünün UV dayanımı olmadığından uygun bir malzeme ile korumaya alınmalıdır.
- Temel perde duvarları uygulamalarında, ürün kuruduktan sonra üzerine koruma uygulaması yapılmadan toprak dolgusu yapılmamalıdır.
- Uygulamadan hemen sonra kullanılan aletler su ile temizlenmeli, kurumuş kalıntılar ise tiner ile temizlenmelidir.

Depolama ve raf ömrü

Açılmamış orijinal ambalajında, güneş ışığı ve dondan korunarak, +10 °C ile 35 °C arasındaki sıcaklıklarda 12 ay süreyle depolanabilir.

Ambalaj

Sıvı bileşen : 22 kg kova
Toz bileşen : 8 kg kova

Aletlerin temizliği

Uygulama sonrası kullanılan aletler hemen su ile temizlenmeli, kurumuş kalıntılar selülozik tiner ile temizlenmelidir.

Kalite belgeleri