

Tanımı

Çimento ve akrilik polimer emülsiyon esaslı, iki bileşenli tam elastik su yalıtım malzemesidir.

Avantajları

- Yüksek yapışma gücüne, elastikiyete ve yüksek çatlak köprülemeye sahiptir.
- Kolay hazırlanır ve fırça- mala-püskürtme ile kolaylıkla uygulanır.
- Derzsiz ve eksiz bütün kalıcı bir yapı oluşturur.
- Donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- Su buharı geçirirliktir.
- Yatay ve düşey zeminlere rahatlıkla uygulanır.
- Üzerine kaplama malzemeleri yapmaya uygundur.
- Uzun çalışma süresine sahiptir.
- Topraktaki kimyasal ve minerallere dayanımlıdır.
- İçme suyu depolarında kullanılabilir (BS 6920 içme suyu uygunluk raporu mevcuttur).

Kullanım alanları

İç-dış mekân yatay ve düşey uygulamalarında, pozitif yönden olmak kaydıyla; banyo, tuvalet, mutfak gibi ıslak hacimlerde, teras ve balkonlarda (üzerine kaplama malzemesi yapmak şartıyla), seramik altında su yalıtım malzemesi olarak, içme ve kullanma suyu depolarında, çiçeklik yalıtımında, yüzme havuzlarında, istinat duvarlarında, bodrum katları, temel ve bina dış duvarlarında su yalıtım malzemesi olarak kullanılır.

Yüzey hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzey temiz, nemli, düzgün ve sağlam olmalıdır. Yüzeydeki yapışmayı engelleyici malzemeler (boya, zift, küz malzemesi, yağ v.s.) yüzeyden temizlenmelidir. Yüzeydeki harç ve çimento kalıntıları kazınmalı, zemindeki bozukluklar uygulamadan en az 24 saat önce Hammerfast RM-150 tamir harçlarının uygun olanı ile tamir edilmelidir. Uygulama öncesinde bürüt beton, çimentolu siva gibi gözenekli yüzeyler uygulamadan önce ıslatılmalı ancak göllenme oluşmamalıdır.

Uygulama

Hammerfast WP-205 Elastik malzemesinin 10 kg'lık sıvı bileşen üzerine, 20 kg'lık toz bileşenin üzerine dökülerek düşük devirli bir matkap ile toprak kalmayacak şekilde 3-5 dakika homojen bir kıvam oluşuncaya kadar karıştırılır. Karışım 3-4 dakika dinlendirildikten sonra uygulamaya başlanmadan önce tekrar karıştırılıp fırça veya mala yardımı ile en az iki kat uygulanmalıdır. Her bir kat bir önceki kata göre dik doğrultuda uygulanmalı ve her bir kata en az 5 saat beklenmelidir.

Keskin kenar ve köşelere uygulamaya başlamadan önce Hammerfast RM-150 T tamir harcı ile pah yapılıp yuvarlatılmalıdır. Tamir harcı ile pah yapılmadığı durumlarda Hammerfast Pah Bandı kullanılmalıdır.

Fileli uygulama gerektiren durumlarda ilk katın üzerine kurumadan file serilir ve kuruma süresini tamladıktan sonra diğer katlara geçilir.

Sarfiyat

~ 2,2 kg/m² (2 kat uygulama için).

Depolama ve raf ömrü

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

Ambalaj

Toz bileşen: 20 kg kraft torba / Sıvı bileşen: 10 kg'lık bidon

Teknik özellikler

Renk ve görünüm	A= Gri toz / B= Beyaz sıvı
Karışım oranı	A: 20 kg / B: 10 kg
Tip (TS EN 14891)	CM
Harç yoğunluğu (A+B)	1,50±0,05 kg/L
Uygulama kalınlığı	0,75-1,75 mm
Uygulanacak zemin sıcaklığı	+5 °C ile +25 °C arası
Servis sıcaklığı	-25 °C ile +80 °C arası
Mekanik dayanım süresi	2 gün
Üzerine kaplama yapma süresi	3 gün
Su geçirimsizlik başlangıç süresi	7 gün
Su Geçirimsizlik (EN 14891 Deneysel A.7)	Penetrasyon yok ve ≤ 20 g
Stan. Koşul. Çatlak Köprüleme (EN 14891 Deneysel A.8.2)	≥ 0,75 mm
Basıncılı suya dayanımı (pozitif yönden)	7 bar
Yapışma dayanımı	≥ 1,00 N/mm ² (28 gün)
Kapiler su emme (TS EN 1062-3)	≤ 0,10 kg/(m ² . h ^{0,5})
Sarfiyat	~ 2,2 kg/m ² (2 kat uygulama için)

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

Dikkat edilecek hususlar

- Yaya trafiği veya direk güneş ışığı gören yerlerde malzeme üzerine koruyucu kaplama yapılmalıdır.
- Uygulamadan sonra 3 gün boyunca güneş ışığı, hava akımları ve dondan korunmalıdır.
- Sıcak havalarda uygulamadan önce yüzey nemlendirilmelidir.
- Belirtilen uygulama kalınlığı dışına çıkılmamalıdır.
- Kesinlikle yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.
- ıslak hacim uygulamalarında hareketli noktalar, dikey ve yatay köşeler, pah yapılmalı veya pah bantları ile desteklenmelidir.
- Ahşap, sunta ve metal yüzeylere uygulanmaz.
- Negatif su basıncına karşı uygulanmaz.
- 24 saat içinde don tehlikesi olan, donmuş veya buzlanması erimekte olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş, kuvvetli rüzgâr altında veya sıcak yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Aletlerin temizliği

Kullanılan tüm aletler uygulamadan hemen sonra ılık su ile temizlenmelidir.

Kalite belgeleri

- ISO 9001:2015
- TS EN 14891
- CE
- BS 6920 standardına göre içme suyu uygunluk raporu

