

Tanımı

Çimento esaslı, polimer emülsiyon modifiyeli, negatif ve pozitif su basıncına dayanıklı, beton içindeki kapiler boşluklarda kristallenerek bariyer oluşturan, çift bileşenli kristalize su yalıtım harcı.

Avantajları

- Bütün beton yüzeylerine uygulanabilir.
- Negatif ve pozitif yönden etkilidir.
- Su buharı ve hava geçirimlidir.
- Donma ve çözünme etkisine dayanıklıdır.
- Kullanımı kolaydır.
- Betonun çatlamasını önler, ömrünü ve dayanıklılığını artırır.
- Uygulama öncesi astar gerektirmez.

Kullanım alanları

Eski ve yeni betonarme yapılarda, yatay ve dikey uygulamalarda, bodrum katları, bodrum perdeleri, soğuk derzler, asansör boşlukları, tüneller, menfezler, barajlar, limanlar, köprüler, istinat duvarları ve temel perde betonlarında negatif ve pozitif su yalıtımı istenen alanlarda kullanılır.

Yüzey hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeyler toz, yağ, boya, parafin, yapışmayı ve nüfus etmeyi önleyici maddelerden arındırılmalıdır. Yüzeydeki boşluklar ve bozulmuş sıvalar onarılmalıdır. Brüt beton ve çimento esaslı sıva gibi gözenekli yüzeyler nemli kalacak şekilde suya doyurulmalıdır. Görünür su kaçakları HammerStop ile tıkanmalı, döşeme ve perde birleşim yerleri Hammerfast RM-150 yapısal tamir harcı ile pahlanmalıdır.

Uygulama

3 kg'lık B bileşeni 5-6 lt temiz su ile bir kaptaki karıştırılır. 25 kg'lık A bileşeni karışım hazırlanmış olduğumuz B bileşeni üzerine dökülerek düşük devirli elektrikli karıştırıcı ile topak kalmayacak şekilde 2-3 dakika karıştırılır. 1-2 dakika dinlendirildikten sonra 1 dakika daha tekrar karıştırılır ve uygulamaya hazır hale gelir. Hazırlanan malzeme; suya doyurulmuş beton yüzeye fırça ile uygulanır, su birikintisi olmamasına dikkat edilmelidir. Malzeme 2 kat olarak farklı yönlerde uygulanmalıdır. Birinci kat yeterli sertliğe ulaştıktan sonra 2. kat uygulanabilir.

Sarfiyat

~ 2,80 kg/m² (2 kat uygulama için)

Dikkat edilecek hususlar

- Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı ilave etmeyiniz.
- Ürün karıştırıldıktan sonra kap ömrü içerisinde kullanılmalıdır.
- Karışıma sonradan su veya toz ilavesi yapılmamalıdır.
- Doğrudan güneşe ve kuvvetli rüzgâra maruz kalan yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır.
- Negatif taraftan yapılan uygulamalarda kireç içeren yapı elemanları üzerine kaplama yapılmamalı, uygulama beton yüzeylere yapılmalıdır.
- 24 saat içerisinde don tehlikesi olan veya dona maruz kalmış yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır.
- Yağmurlu havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Soğuk derz uygulamalarında pah yapılmalı, sonrasında tekrar Hammerfast WP-100 uygulanmalıdır.

Teknik özellikler

Renk ve görünüm	A= Gri toz / B= Beyaz sıvı
Karışım oranı	A: 25 kg / B: 3 kg
Tip (TS EN 14891)	CM
Harç yoğunluğu (A+B)	1,65±0,05 kg/L
Uygulama kalınlığı	0,75-1,75 mm
Uygulanacak zemin sıcaklığı	+5 °C ile +25 °C arası
Servis sıcaklığı	-20 °C ile +80 °C arası
Kap ömrü	30-40 dak.
Katlar arası bekleme süresi	6 saat
Mekanik dayanım süresi	2 gün
Üzerine kaplama yapma süresi	3 gün
Su geçirimsizlik başlangıç süresi	7 gün
Su Geçirimsizlik (EN 14891 Deney A.7)	Penetrasyon yok ve ≤ 20 g
Basınçlı suya dayanımı (pozitif yönden)	7 bar
Yapışma dayanımı	≥ 1,50 N/mm ² (28 gün)
Kapiler su emme (TS EN 1062-3)	≤ 0,10 kg (m ² . h ^{0,5})
Sarfiyat	~ 2,80 kg/m ² (2 kat uygulama için)

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.

Depolama ve raf ömrü

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

Ambalaj

A Bileşen 25 kg / B bileşen 3 Kg

Aletlerin temizliği

Kullanılan tüm aletler uygulamadan hemen sonra ılık su ile temizlenmelidir.

Kalite belgeleri

- ISO 9001:2015

