

Tanımı

İki bileşenli, solventsiz epoksi reçine esaslı beton ve çeliği koruyucu kaplama malzemesidir.

Avantajları

- Solventsizdir, kapalı alanlarda kullanılabilir,
- Yatay, dikey ve başüstü uygulamalarda kullanılabilir,
- Yüksek mekanik ve kimyasal dayanıma sahiptir,
- Zayıf asit ve bazlara, klor, tuzlu suya, yağ ve yakıtlara dayanıklıdır,
- Uzun ömürlü ve sağlamdır,
- Beton, çelik ve çimentolu yüzeylere mükemmel yapışma sağlar,
- Parlak ve canlı görünümüne sahiptir, kolay temizlenir,
- Fırça, rulo veya püskürtme ile uygulanabilir,
- Antibakteriyeldir.

Kullanım alanları

İç-dış mekânlarda, düşey, yatay ve başüstü uygulamalarda; metal ve beton tanklarda, yakıt ve yağ depoları, içme suyu depoları, yüzme havuzları, fabrikalar, hangarlar, endüstriyel tesisler, gıda üretim tesislerinde, otel mutfak ve çamaşırhanelerinde, hastane laboratuvarlarında, ıslak hacim alanlarında, korozyon önleyici ve su geçirimsizlik sağlamak amacı ile koruyucu kaplama malzemesi olarak kullanılır.

Uygulama sınırları

Açık zaman	30-45 dak.
İlk kürlenme	12 saat
Hafif yaya trafiğine uygunluk	24 saat
Son kürlenme (Kimyasal direnç kazanma)	7 gün
Uygulama sıcaklığı	+10 °C / +30 °C
Zemin nem oranı	Max. % 4
Uygulama kalınlığı	150-250 mikron

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

Yüzey hazırlığı

Beton: Uygulama yapılacak yüzey temiz olmalı boya, boya artıkları, zift, kür malzemesi, toz ve yağdan arındırılmış olmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeyde gevşek bir katman olmamasına dikkat edilmelidir, var ise kazınmalı, temizlenmeli ve temizleme esnasında oluşan boşluklar uygun olan Hammerfast Epoksi Mortar tamir harcı kullanılarak doldurulmalı ve gerekli tamirat yapılmalıdır. Köşe ve kenarlara en az 4 cm yarıçapında pah yapılmalıdır.

Çelik: Uygulama yapılacak metal yüzeyler boya, boya artıkları, zift, kür malzemesi, toz ve yağdan arındırılmış olmalıdır. Temizleme işlemlerinde kumlama yöntemi kullanılmalıdır. Kumlamanın mümkün olmadığı durumlarda havalı raspa tabancası veya çanak tel fırça ile temizlik yapılmalıdır. Yüzeyin gresli ve yağlı olduğu durumlarda temizlemek için kimyasal yağ sökücüler kullanılır.

Uygulama

Hammerfast EP-180, B bileşeni A bileşeninin bulunduğu kaba dökülerek iki bileşen 3-4 dakika elektrikli bir karıştırıcı ile (300 - 400 dev/dak) homojen hale gelinceye kadar karıştırılır.. Karıştırılan malzeme uygulama ömrü içinde kullanılmalı, koyulaşan malzemeler inceltilecek kullanılmamalıdır.

Hammerfast EP-180 püskürtülerek veya rulo ile uygulanabilir. En az iki kat uygulanması tavsiye edilir. Her katta 200-400 g/m² olacak şekilde yaklaşık 150-250 mikron kalınlığında uygulanır.

Sarfiyat

Yaklaşık 500 g/m²

Teknik özellikler

Renk ve görünüm (A comp.)	İsteğe bağlı ral renkleri
Renk ve görünüm (B comp.)	Şeffaf renk akışkan sıvı
İçerik	Solventsiz, epoksi esaslı
Sarfiyat	500 g/m ²
Yoğunluk	1,40±0,1 g/cm ³
Yapışma dayanımı	> 2,5 N/mm ² (7 gün)

Dikkat edilecek hususlar

- Malzemelerin uygulama gününden bir gün önce 20-30°C'deki bir yerde muhafaza edilmesi uygulamayı kolaylaştırır.
- Uygulama sırasında çevre ve zemin sıcaklığı 10-30 °C arasında olmalıdır ve bu uygulamadan sonra 24 saat boyunca sağlanmalıdır.
- 24 saat sonra yaya trafiğine açılabilir.
- 7 gün sonra ağır yük ve kimyasal etkilere karşı direnç göstermektedir.
- %4 oranında nemli yüzeylerde uygulama yapılabilir fakat daha yüksek bir nem oranında kesinlikle uygulama yapılmamalıdır.
- Zeminin temizlenmiş olması uygulama ömrü için çok önemlidir bu yüzden temizlik gerçekleşmeden uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama sonrası kürünü tamamlamadan su ve kimyasal maddeler ile teması önlenmelidir.
- Hasar gören eski uygulamalarda yeniden bir kaplama yapılması gerektiğinde, işlem görece alanın yeterli mekanik tutunma sağlanması için, tel fırça veya zımpara ile iyice aşındırılmalıdır.

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

Malzemeler sıcaklığı kontrol edilebilen, gün ışığı, rutubet ve dondan korunarak, +10 °C ile +30 °C sıcaklıklarda tutulabilen depolarda saklanmalıdır. Açılmamış orijinal ambalajında ve doğru depolandığında malzemenin raf ömrü A ve B bileşenleri için 12 ayardır.

Ambalaj

A Bileşeni + B bileşeni: 5 kg'lık teneke kova

Aletlerin temizliği

Kullanılan tüm aletler iş bitiminden hemen sonra aromatik bir solventle temizlenmelidir.

Kalite belgeleri

- ISO 9001:2015 / CE

