

Tanımı

İki bileşenli, epoksi esaslı, solventsiz, fırça yardımıyla veya dökülerek uygulanabilen, eski-yeni beton birleştirici sistemdir.

Avantajları

- Solventsizdir,
- Fırça, rulo veya dökülerek kolaylıkla uygulanabilir,
- Nemli yüzeylere uygulanabilir,
- Astar gerektirmez.

Kullanım alanları

- Eski beton üzerine yeni beton dökülmesinde betonların birbirine aderansını sağlar,
- Beton, şap, sıva v.b. mineral yüzeylere metal yapıştırılmasında,
- Yatayda filiz ekiminde ve iki farklı malzemenin birbirine yapıştırılmasında kullanılır.

Uygulama sınırları

Kap ömrü	30-40 dak.
Yeni betonun dökülme süresi	90-110 dak.
Kürlenme süresi	24 saat
Kimyasal ve fiziksel dayanıklılık	7 gün
Uygulama sıcaklığı	+5 °C / +35 °C

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

Yüzey hazırlığı

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 Tamir Harçları kullanılarak doldurulmalı ve gerekli tamirat yapılmalıdır. Uygulama yapılacak beton yüzeyin kopma mukavemeti en az 1,5 N/mm² basınç mukavemeti ise en az 25 N/mm² olmalıdır.

Uygulama

Hammerfast EP-404, B bileşeni A bileşeninin bulunduğu kaba dökülerek iki bileşen 3-4 dakika elektrikli bir karıştırıcı ile (300 - 400 dev/dak) karıştırılır.

Hammerfast EP-404 fırça ve/veya rulo yardımıyla, dökülerek veya püskürtme yöntemi ile uygulanabilir. Nemli yüzeylerde, Hammerfast EP-404 yüzeye fırça ile iyice yedirilmelidir. Eski beton üzerine yeni beton döküm işlemlerinde, Hammerfast EP-404'ün çalışma süresi bitmeden (jelleşmeye başlamadan) yeni beton dökümü gerçekleştirilmelidir.

Sarfiyat

1,5 kg/m² (1 mm kalınlık için). Yüzey ve ortam koşullarına göre sarfiyat miktarlarında değişiklik olabilir.

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 +5 °C / +35 °C arasında olmalıdır ve bu uygulamadan sonra 24 saat boyunca sağlanmalıdır.
- 7 gün sonra ağır yük ve kimyasal etkilere karşı direnç göstermektedir.
- Uygulama yüzeyinin sağlam, temizlenmiş olması uygulama ömrü için çok önemlidir bu yüzden temizlik gerçekleşmeden uygulama yapılmamalıdır.
- Hammerfast EP-404 karıştırıldıktan sonra kap ömrü içerisinde kullanılmalıdır ve karıştırma esnasında yabancı madde ilavesi yapılmamalıdır.
- Eski beton üzerine yeni beton dökümlerinde çalışma süresi bitmeden (jelleşmeye başlamadan) yeni beton dökümü gerçekleştirilmelidir.
- Düşük sıcaklıklarda kuruma süresi uzarken, yüksek sıcaklıklarda hızlanır.

Teknik özellikler

Renk ve görünüm (A comp.)	Gri renk sıvı
Renk ve görünüm (B comp.)	Krem renk sıvı
İçerik	Solventsiz, epoksi reçine esaslı
Sarfiyat	1,5 kg/m ²
Yoğunluk	1,45±0,1 g/cm ³
Eğilme dayanımı	25-30 N/mm ²
Basınç dayanımı	60-70 N/mm ²
Yapışma mukavemeti (Beton)	>1,5 N/mm ²

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 aydır.

Ambalaj

- A Bileşeni-Reçine : 5 kg'lık teneke kova
- B Bileşeni-Sertleştirici : 2,5 kg'lık teneke kova

Aletlerin temizliği

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

Kalite belgeleri

- ISO 9001:2015

