

ASTARLAR

Hammerfast EP-110

Tanımı

2 Komponentli Solventsiz Epoksi reçine esaslı çok düşük viskoziteli bir zemin astarıdır.

Kullanım Alanları

Epoksi zemin kaplamaları uygulamasında astar katmanı olarak, Epoksi uygulamalarda aderans artırıcı astar olarak, Gevşek zeminlerde beton güçlendirici olarak, Korozyon önleyici astar malzemesi olarak yapı endüstrisinde kullanılır.

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzey temiz olmalı için boya, boya artıkları, zift, küt malzemesi, toz ve yağdan arındırılmış olmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeyde gevşek bir katman olmamasına dikkat edilmelidir. Var ise kazınmalı, temizlenmeli ve temizleme esnasında oluşan boşluklar Hammerfast Ep 120 epoksi tamir harcı kullanılarak doldurulmalı ve gerekli tamirat yapılmalıdır. Toz temizleme işlemi endüstriyel süpürgelerle süpürülerek yapılmalıdır.

Kullanım Şekli

Uygulamaya hazırlanan yüzey, gerekli tamirat ve temizlik işlemleri yapıldıktan sonra Hammerfast Ep-110 uygulamasına hazırdır. Hammerfast Ep-110 A bileşeni (Reçine) ile B bileşeni (Sertleştirici) birbirine katılarak homojen bir karışım elde edilene dek karıştırılır. Yüzeye rulo yardımı ile tek kat olarak sürülür. Astar üzerine yapılacak kaplamalar için aderans köprüsü oluşturulmalı ve bunun için malzeme kirlenmeden önce quartz kumu yüzeye serilmelidir. Astar uygulaması sonrasında min 4- 6 saat beklenmeli ve daha sonra sonkat kaplamalar uygulanmalıdır.

Ürün Özellikleri/Avantajları

Çok düşük viskozitelidir. Bu özelliği ile uygulandığı yüzeylerdeki boşluklara inerek derin bir tutunma gerçekleştirir. Yüksek yapışma gücü sayesinde son kat kaplama malzemelerinin yüzeylere yapışmasına yardımcı katman oluşturur.Çok iyi tutunma özelliğine sahiptir. Kimyasal dayanımı oldukça yüksektir.



Kullanma Talimatı

+5 C nin altındaki sıcaklıklarda uygulama yapılmamalıdır. %5 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.

Yüzey kalitesi

Uygulama yapılacak beton yüzeyin kopma mukavemeti en az 1,5 N/mm2 olmalıdır.Basınç mukavemeti ise en az 25 N/mm2 olmalıdır.

Ürün Bilgileri

A Bileşeni-Reçine	: Renksiz sıvı
B Bileşeni-Sertleştirici	: Açık Sarı Sıvı
A Bileşeni-Reçine	: 10 Kg Teneke Kutu
B Bileşeni-Sertleştirici	: 5 Kg Teneke Kutu

Mekanik ve Fiziksel Özellikler

Kimyasal yapı	: Epoksi esaslı
Suya Dayanımı	: Çok iyi
UV Dayanımı	: Düşük
Basınç mukavemeti	: > 30 N/mm2 (7 Gün TS EN 196)
Eğilme Dayanımı	: > 30 N/mm2 (7 Gün TS EN 196)
Yapışma Dayanımı	: Betondan kopma
Isı Dayanımı	: - 20 C ile + 60 C arası
Karışım yoğunluğu	: 1,08 kg/litre
İlk kuruma	: 24 Saat
Tekrar kaplama yapma süresi	: 4-6 Saat
Çalışma Zamanı	: 30-45 Dakika
Uygulama Sıcaklığı	: 10 C ile 30 C arası sıcaklıkta uygulanır.
Vizkozite : A Bileşeni	: 600-900 cp (25 C 'de)
B Bileşeni	: 300 cp (25 C 'de)
A+B Ürün	: 500-900 cp (25 C 'de)

Sarfiyat

1 m2 alana 150 gr ile 400 gr arası miktarlarda uygulama yapılır.

Depolama

Depolama Koşulları : +5 C ile +25 C arası sıcaklıkta depolanmalıdır

Raf Ömrü

Oda sıcaklığında 12 ay süre ile muhafaza olunur.

Güvenlik Önlemleri

- Solvent içermediğinden dolayı solunması herhangi bir tehlikeye sebebiyet vermez
- Yenmemeli ve yutulmamalıdır.
- Göz ve cilt ile temasında Bol su ile yıkanmalı ve gerektiğinde doktora başvurulmalıdır.

Aletlerin Temizliği

Kullanılan tüm aletler epoksi tiner ile temizlenmelidir.

Uygunluk Belgesi

