

Tanımı

2 Komponentli, solventsiz epoksi esaslı, esnek emprenye zemin astarıdır.

Avantajları

- Düşük viskozitedir. Bu özelliği ile uygulandığı yüzeylerdeki boşluklara inerek derin bir tutunma gerçekleştirir. Kendiliğinden yayılma özelliğine sahiptir,
- Yüksek yapışma gücü sayesinde son kat kaplama malzemelerinin yüzeylere yapışmasına yardımcı katman oluşturur.
- Çok iyi tutunma özelliğine sahiptir.
- Kimyasal dayanımı yüksektir.
- Dış mekânlarda da kullanılabilir.

Kullanım alanları

- Beton yüzeylerin, çimentolu şapların ve epoksi harçların astarlanmasında,
- Çatlama ihtimali olan beton yüzeylerin astarlanmasında,
- Normal ve çok emici yüzeylerde,
- Tüm Epoksi ve PUR zemin kaplamaları için astar olarak,
- Epoksi esaslı tesviye harçları ve harç kaplamalar için bağlayıcı olarak kullanılabilir.

Uygulama sınırları

Kullanım süresi (Pot life)	60 dak.
Katlar arası bekleme süresi	12-48 saat
Yoğun trafiğe uygunluk	3 gün
Kimyasal direnç kazanma	7 gün
Uygulama sıcaklığı	+10 °C / +30 °C
Zemin nem oranı	Max. % 4

* 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 Hammerfast EP-145 veya EP-120 epoksi tamir harcı kullanılarak doldurulmalı ve gerekli tamirat yapılmalıdır. Toz temizleme işlemi endüstriyel süpürgelerle süpürülerek yapılmalıdır. Uygulama yapılacak beton yüzeyin kopma mukavemeti en az 1,5 N/mm² basınç mukavemeti ise en az 25 N/mm² olmalıdır.

Uygulama

Uygulamaya hazırlanan yüzey, gerekli tamirat ve temizlik işlemleri yapıldıktan sonra **Hammerfast EP-110 ES** uygulamasına hazırdır. **Hammerfast EP-110 ES** 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 kürlenmeden önce 0,1-0,4 mm kuvars kumu yüzeye serilmelidir.

Sarfiyat

Yaklaşık 0,3-0,4 kg/m²

Teknik özellikler

Renk ve görünüm	Renksiz sıvı
Sarfiyat	0,3-0,4 kg/m ²
Yoğunluk (A+B)	1,06±0,1 kg/L
Isı dayanımı	-30 °C / + 80°C
Viskozite	A: 908 mPas / B: 534 mPas
UV dayanımı	Düşük
Basınç dayanımı	70 N/mm ²
Eğilme dayanımı	20 N/mm ²
Yapışma dayanımı	>1,5 N/mm ²
E-modulus	893 MPa
Shore D sertliği	64 (DIN 53505)

Dikkat edilecek hususlar

- Uygulama sırasında çevre ve zemin sıcaklığı +10 /+ 30 °C arasında olmalıdır.
- 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.
- Zemin temizliğinde endüstriyel süpürgeler tercih edilmelidir.
- Epoksi kaplama yapılacak toprak ile temas halindeki betonların önceden su ve buhara karşı izole edilmesi gereklidir.
- Özellikle soğuk havada yapılan uygulamalarda çığırma noktasına dikkat edilmelidir. Zemin sıcaklığı çığırma noktasının 3°C üzerinde olmalıdır. Yüzeyde yoğunlaşma kaynaklı bir ıslaklık ve nem varsa uygulama yapılmamalıdır.

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: 15 kg / B: 5 kg

Aletlerin temizliği

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

Kalite belgeleri

- ISO 9001:2015

