

**Tanımı**

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solventsiz, çok düşük viskoziteli astar malzemesidir.

**Avantajları**

- Düşük viskozitelidir. 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.

**Kullanım alanları**

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

**Uygulama sınırları**

Açık zaman	30-35 dak.
Hafif yaya trafiğine uygunluk	24 saat
Ön sertleşme	3 saat
Üzerine kaplama uygulama süresi	4-6 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 için boya, boya artıkları, zift, küre 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**

Uygulamaya hazırlanan yüzey, gerekli tamirat ve temizlik işlemleri yapıldıktan sonra Hammerfast EP-112 uygulamasına hazırdır. Hammerfast EP-112 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 quartz kumu yüzeye serpilmelidir. Astar uygulaması sonrasında min. 4-6 saat beklenmeli ve daha sonra son kat kaplamalar uygulanmalıdır.

**Sarfıyat**

Uygulama yüzeyine bağlı olarak yaklaşık 150-400 g/m<sup>2</sup>'dir.

**Teknik özellikler**

Renk ve görünüm (A comp.)	Açık Sarı Sıvı
Renk ve görünüm (B comp.)	Kahve rengi sıvı
İçerik	Solventsiz, epoksi esaslı
Yoğunluk (A+B)	1,08±0,1 kg/L
Isı dayanımı	-20 °C / + 60°C
Basınç dayanımı	80 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme dayanımı	30 N/mm <sup>2</sup>
Yapışma dayanımı	Betondan kopma

**Dikkat edilecek hususlar**

- Uygulama sırasında çevre ve zemin sıcaklığı 10-30 °C arasında olmalıdır.
- 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 gerçekleştirilmeden uygulama yapılmamalıdır.
- Zemin temizliğinde endüstriyel süpürgeler tercih edilmelidir.

**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+B Bileşeni= 5+2,5 kg (7,5 kg'lık takım)  
A+B Bileşeni= 10+5 kg (15 kg'lık takım)

**Aletlerin temizliği**

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

**Kalite belgeleri**

- ISO 9001:2015 / CE

