

Tanımı

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solventli, çok düşük viskoziteli, yüksek toleranslı empenye astar.

Avantajları

- Dış mekânlarda kullanılabilir,
- Düşük viskozitelidir,
- 0 °C ve altında kürlenme süreci devam eder,
- Yüksek penetrasyon özelliğine sahiptir,
- Uygulaması kolaydır,
- Çok amaçlıdır,
- Yüksek mekanik ve yapışma mukavemetine sahiptir.

Kullanım alanları

- Epoksi ve poliüretan zemin kaplamaları uygulamasında adezyon astarı olarak,
- Sırlı ve seramik yüzeyler üzerine adezyon astarı olarak,
- Normal ve çok emici yüzeylerde,
- Beton yüzeylerin, çimentolu şapların ve epoksi harçların astarlanmasında kullanılabilir.

Uygulama sınırları

Kullanılabilir süresi	60 dak.
Katlar arası bekleme süresi	Min. 12 saat / Max. 48 saat
Ön sertleşme	3 saat
Kimyasal direnç kazanma	7 gün
Uygulama sıcaklığı	0 °C / +50 °C
Zemin nem oranı	Max. % 5

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

Yüzey hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzey temiz olmalıdır için 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. Uygulanacak beton kalitesi en az C25 tip veya üzeri bir sınıf olmalı ve beton en az 7 günlük kür süresini tamamlamış olmalıdır. Betonun kopma mukavemeti min. 1,5 N/mm² olmalıdır. Zemin sıcaklığı min. 0°C olmalıdır.

Uygulama

Uygulamaya hazırlanan yüzey, gerekli tamirat ve temizlik işlemleri yapıldıktan sonra Hammerfast EP-110 SLV uygulamasına hazırdır. Hammerfast EP-110 SLV A bileşeni (Reçine) ile B bileşeni (Sertleştirici) birbirine katılarak homojen bir karışım elde edilene dek karıştırılır. Yüzeye rulo veya airless sprey yardımı ile uygulanır.

Sarfiyat

Uygulama yüzeyine bağlı olarak yaklaşık 80-300 g/m² dir.

Teknik özellikler

Renk ve görünüm (A)	Renksiz sıvı
Renk ve görünüm (B)	Açık sarı sıvı
İçerik	Solventli, epoksi esaslı
Katı madde içeriği	% 30
Yoğunluk (A+B)	1,01±0,1 kg/L
Termal dayanım	Sürekli: +50°C Kısa süreli: +50°C (Max. 7 gün) Kısa süreli: +90°C (Max. 12 saat)
Yapışma dayanımı	1,5 N/mm ²

Dikkat edilecek hususlar

- Uygulama sırasında çevre sıcaklığı +0°C /+50°C arasında olmalıdır.
- 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.
- 24 saat sonra yaya trafiğine açılabilir.
- 7 gün sonra ağır yük ve kimyasal etkilere karşı direnç göstermektedir.
- Max. %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.
- 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.
- Yanıcıdır. Ateş kaynaklarından uzak tutulmalıdır.

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= 13 kg
B Bileşeni= 3 kg

Aletlerin temizliği

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

Kalite belgeleri

- ISO 9001:2015 / CE

