EP-110 WB

Ürün teknik bilgi föyü
Düzenlenme tarihi: 25.01.2016
Revizyon no : 02

Tanımı
Epoksi esaslı, su bazlı, iki bileşenli, düşük viskoziteli, nemli yüzeylere uygulanabilen, emprenye astar malzemesidir.

Avantajları
- Düşük viskozitelidir. Bu özelliği ile uygulandığı yüzeylerdeki boşluklara inerek derin bir tutunma gerçekleştirir. Kendiliğinden yayılma özelliğine sahiptir,
- Yüksek penetrasyon gücü sayesinde son kat kaplama malzemelerinin yüzeylere yapışmasına yardımcı katman oluşturur.
- Su bazlı oluşu sayesinde havalandırması yetersiz olan yerlerde rahat kullanım sağlar,
- Nemli yerlere uygulanabilir,
- 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,
- Yoğun tozun olduğu çimento, un silosu vb. yapıların iç duvarlarının emprenye edilmesinde,
- Tozuma ve kaymazlık istenen fabrika zeminlerinde,
- Alçı esaslı yüzeylerde,
- Kaplama öncesi astar olarak kullanılabilir.

Uygulama sınırları

Pot life	120 dak.
Hafif yaya trafiğine uygunluk	12 saat
Üzerine kaplama uygulama süresi	4-6 saat
Yoğun trafiğe uygunluk	3 gün
Kimyasal direnç kazanma	7 gün
Uygulama sıcaklığı	+10 ^{0}C / +30 ^{0}C

***** 23±2 ^{0}C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemde bulunan değerlerdir.

Yüzey hazırlığı
Uygulama yapılacak yüzey temiz olmalı ve boya, boya artıkları, zift, kür malzemesi 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. Uygulanacak beton kalitesi en az C25 ve yukarısı olmalı ve beton en az 1 haftalık kür süresini tamamlamış olmalıdır. Betonun kopma mukavemeti min.1,5 N/mm² olmalıdır. Zemin sıcaklığı min.10°C olmalıdır.

Uygulama
B komponenti, A komponentinin içine dökülerek düşük devirli bir mekanik karıştırıcı yardımı ile karıştırılır. Sonra bu karışım daha büyük ve temiz bir kap içinde ortalama 3-4 dak. daha karıştırılarak elde edilen karışım pot life süresi içinde rulo veya airless püskürtme ile uygulanır. Uygulama yapılacak beton yüzeyin porözitesine göre en az iki kat veya gerekli durumlarda üç kat uygulanabilir. Gerekli durumlarda İlk kat uygulama için penetrasyon gücünü arttırmak amacı ile toplam ağırlığın %5'ini aşmamak şartı ile su ilavesi yapılabilir.

Sarfiyat
Uygulama yüzeyine bağlı olarak yaklaşık 150-300 g/m^2'dır.

Teknik özellikler

Renk ve görünüm	Renksiz sıvı
İçerik	Solventsiz, epoksi esaslı
Yoğunluk (A+B)	1,05±0,1 kg/L
Isı dayanımı	-20 ^{0}C / + 60^{0}C
Betona yapışma	> 3 N/mm^2

Dikkat edilecek hususlar
- Uygulama sırasında çevre ve zemin sıcaklığı 10-30 ºC 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 gerçekleşmeden uygulama yapılmamalıdır.
- Yeterli havalandırma olmayan yerlerde kullanılmamalıdır.

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 ^{0}C ile +30 ^{0}C sıcaklıklarda tutulabilen depolarda saklanmalıdır. Açılmamış orijinal ambalajında ve doğru depolandığında malzemenin raf ömrü A ve B bileşenleri için 12 aydır.

Ambalaj
10 ve 20 kg'lık setler halinde satışa sunulmaktadır.

Aletlerin temizliği
Kullanılan tüm aletler iş bitiminden hemen sonra ılık su ile temizlenmelidir.

Kalite belgeleri
- ISO 9001:2015

AYK Yapı Kimyasalları San ve Tic. Ltd. Şti.
Orhaniye Mah. 2076. Sokak No: 4 Kahramankazan/Ankara
Tel : +90 312 815 48 15
Fax : +90 312 815 48 16
E-mail : info@ayk.com.tr
Web : www.ayk.com.tr

AYK Yapı Kim. Ltd. Şti. ürünün yukarıda belirtilen uygulama talimatlarına ve şartlarına uyulmaması veya kullanım amacı dışında kullanılması durumunda oluşabilecek uygulama hatalarından sorumlu değildir ve teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.