

# EP-110 Conductive

Ürün teknik bilgi föyü

Düzenlenme tarihi: 25.01.2016

Revizyon no : 02

## Tanımı

2 bileşenli, solventsiz, iletken, epoksi esaslı zemin astarı.

## Avantajları

- Solventsizdir.
- Uygulandığı yüzeyin darbe mukavemetini ve kimyasal direncini artırır.
- Yüksek yapışma gücü sayesinde son kat kaplama malzemelerinin yüzeylere yapışmasına yardımcı katman oluşturur.
- Kendisinden sonra gelen katların yüzeye yapışmasını sağlar.

## Kullanım alanları

SLG Epoksi Esaslı İletken Zemin Kaplaması ile kullanılır.

## Uygulama sınırları

Karışım oranı (A/B ağırlıkça)	88/12
Kap ömrü ( dak, 23 °C, 100 ml)	30-45 dak.
Hafif yaya trafiğine uygunluk	24 saat
Ön sertleşme	3 saat
Yoğun trafiğe uygunluk	3 gün
Tam kuruma	7 gün
Uygulama sıcaklığı	+15 °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, küz 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

A bileşeni bir elektrikli karıştırıcı ile önce kendi ambalajında karıştırılır. B kabı içeriği, A kabına ilave edilerek iki bileşen homojen bir karışım oluşturuncaya kadar, karıştırmaya devam edilir. Karışım süresi 2-5 dakika arası olmalıdır. Süratli karıştırıcılar, karışımın içinde hava kabarcığı oluşmasına neden olacağından, karıştırıcının devri 400-500 devir/dakikayı geçmemelidir.

## Sarfiyat

Yaklaşık 0,080 g/m<sup>2</sup>

## Teknik özellikler

İçerik	Solventsiz, epoksi esaslı
Sarfiyat	0,080 kg/m <sup>2</sup>
Karışım yoğunluğu	1,45±0,1 g/cm <sup>3</sup>
Elektrik iletkenlik değeri (100 V)	10 <sup>6</sup> Ohm
Isı dayanımı	-20 °C / + 60°C
UV dayanımı	Düşük
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 gerçekleşmeden uygulama yapılmamalıdır.
- Zemin temizliğinde endüstriyel süpürgeler tercih edilmelidir.
- Hammerfast EP-110 Conductive uygulamasında sonra 24 saat içinde son kat kaplaması yapılmadıysa, yüzey mutlaka zımparalanıp daha sonra son kat uygulamasına geçilmelidir.

## 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 ve B bileşenleri 2 ayrı ambalajda set olarak, çeşitli boyutlarda sunulur.

## Aletlerin temizliği

Kullanılan tüm aletler iş bitiminden hemen sonra aromatik bir solventle 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.

