

EP-300 Conductive

Ürün teknik bilgi föyü

Düzenlenme tarihi: 04.06.2018

Revizyon no : 02

Tanımı

Solventsiz, epoksi reçine esaslı, kendinden yayılma özelliğine sahip, çift bileşenli ve iletken epoksi kaplama malzemesidir.

Avantajları

- Solventsizdir,
- İletken olması nedeniyle, elektrostatik yüklemeye oluşturmaz,
- Tek katta 5 mm'ye kadar uygulanabilir,
- Kendiliğinden yayılma özelliğine sahiptir,
- Yüksek mekanik ve kimyasal dayanıma sahiptir,
- Uzun ömürlü ve sağlamdır,
- Ek yeri olmadan ve derzsiz bir yapı oluşturması nedeniyle hijyenik ve temizdir,
- Parlak ve canlı görünümüne sahiptir,
- Pürüzsüz ve düzgün yüzeyi sayesinde temizliği kolaydır.

Kullanım alanları

Yüksek mekanik mukavemet ve antistatik özellik istenen zeminlerin kaplanmasında kullanılır.

Uygulama sınırları

Karışım oranı (A/B ağırlıkça)	A: 16 / B: 4
Kap ömrü (dak, 23 °C, 100 ml)	40-60 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 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 Epoksi Mortar 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 yapılacak yüzey sac ise, kaplama yapılacak yüzey ISO 8501 standardına uygun olarak SA 2 ½ mertebesinde kumlanmış veya en az St 2 mertebesinde mekanik olarak temizlenmiş olmalıdır.

Uygulama

Yüzey hazırlığı tamamlandıktan sonra A bileşeni bir elektrikli karıştırıcı ile önce kendi ambalajında karıştırılır. B kabı içeriği A kabına ilave edilerek düşük hızda 3-4 dakika karıştırılır.

Yüzey hazırlıkları bittikten sonra Hammerfast EP-110 Conductive Solventsiz Epoksi Astar ile kaplanır. Bakır baralar, birkaç noktadan binanın topraklama sistemi ile irtibatlandırılmalıdır.

Astar uygulamasından 8-10 saat sonra, Hammerfast EP-300 Conductive yüzeye mala veya rakel yardımıyla yayılarak uygulanır. Hava kabarcıkları kirpi rulo yardımıyla uzaklaştırılır. Baraların SLG altında tamamen kapanmış olmasına dikkat edilmelidir.

Sarfiyat

1 mm kalınlık için yaklaşık 1,55 kg/m²

Teknik özellikler

İçerik	Solventsiz, epoksi esaslı
Sarfiyat	1,55 kg/m ² /1 mm
Karışım yoğunluğu	1,55±0,1 g/cm ³
Elektrik iletkenlik değeri (100 V)	0 K Ohm -750 K Ohm (DIN EN 61340-4-4)
Isı dayanımı	-20 °C / + 60°C
UV dayanımı	Düşük
Basınç dayanımı	80 N/mm ²
Eğilme dayanımı	30 N/mm ²
Yapışma dayanımı	Betondan kopma

Dikkat edilecek hususlar

- Uygulama sırasında çevre ve zemin sıcaklığı 15-30 °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.
- Astarlama işleminden sonra kaplama süresi 24 saati geçmemelidir.

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: 16 kg teneke ambalaj / B: 4 kg teneke ambalaj

Aletlerin temizliği

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

Kalite belgeleri

- ISO 9001:2015 / CE



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 uygulamalar hatalarından sorumlu değildir ve teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.