

EP-300 Arakat

Ürün teknik bilgi föyü

Düzenlenme tarihi: 25.01.2016

Revizyon no : 02

Tanımı

Solventsiz, epoksi reçine esaslı, kendinden yayılma özelliğine sahip, çift bileşenli epoksi arakat malzemesidir.

Avantajları

- Solventsizdir.
- Üzerine uygulanacak son kat kaplamaya uygun zemin hazırlar.
- Zemindeki segragasyonları tesviye eder.
- Son kat kaplamanın daha dayanıklı ve düzgün yüzeyli olmasını sağlar.
- Ara kat üzerine gelecek son kat uygulamanın zemine daha düzgün uygulanmasını ve yapışmasını sağlar.
- Epoksi ara kat kaplama uygulaması ile sürtünmeler ve aşınmalara karşı mukavemet artar.
- Yapılan epoksinin daha uzun ömürlü olmasını sağlar.
- Üzerine uygulanan son kat kaplamanın renginin daha canlı çıkmasını sağlar.

Kullanım alanları

Hammerfast EP-300 Arakat epoksi uygulaması, genellikle endüstriyel alanlarda uygulanır. Kimya ve ilaç sanayi, gıda ve meşrubat sanayi, laboratuvar ve hastaneler, enerji tesisleri elektronik sanayi, süt işleme tesisleri, depolar ve fabrika zeminlerinde ve yoğun trafiğe maruz ve mekanik mukavemeti yüksek olması istenen zeminlerde son kat kaplama öncesi ara kat malzemesi olarak kullanılır.

Uygulama sınırları

Açık zaman	30-45 dak.
Hafif yaya trafiğine uygunluk	24 saat
Ön sertleşme	3 saat
Yoğun trafiğe uygunluk	3 gün
Kimyasal direnç kazanma	7 gün
Uygulama sıcaklığı	+10 °C / +30 °C
Uygulama zemini 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

Hammerfast EP-300 Arakat uygulamadan bir gün önce Hammerfast EP 110 astar ile tek kat olarak zeminler astarlanmalı ve astarın üzeri kumlanmalıdır. Daha sonra fazla kumlar zeminden temizlenip alınır. Astar uygulamasında sonra zemin korunmalıdır. Uygulama yüzeyinin nem oranı % 4'ün üzerinde olduğu durumlarda astarlama işleminde Hammerfast N-200 nem bariyeri kullanılmalıdır.

Zemine astar uygulama işlemlerinden sonra son kat kaplamanın düzgün çıkması için ara kat uygulama olarak Hammerfast EP-300 Arakat, A ve B bileşeni homojen bir karışım oluşturacak şekilde karıştırılarak sıyırma şeklinde mala ile zemine uygulanır. Düzleme malzemesi yüzeyin düzgün hale getirilmesi ve kendiliğinden yayılan esas kaplamanın düzgün bir yüzey vermesi için gereklidir. Ara kat uygulamasında sonra zemin son kat uygulamasına kadar korunmalıdır.

Sarfiyat

Yaklaşık 0,50 kg/m²

Teknik özellikler

Renk ve görünüm (A comp.)	İsteğe bağlı ral renkleri
Renk ve görünüm (B comp.)	Şeffaf renk akışkan sıvı
İçerik	Solventsiz, epoksi esaslı
Sarfiyat	1,5-2,00 kg/m ²
Yoğunluk	1,5±0,1 g/cm ³
Isı dayanımı	-20 °C / + 60°C
Parlama noktası	Yoktur
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 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.

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 Bileşeni-Reçine : 17 kg'lık teneke
B Bileşeni-Sertleştirici : 3 kg'lık teneke

Aletlerin temizliği

Kullanılan tüm aletler iş bitiminden hemen sonra aromatik bir solvenle 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 uygulama hatalarından sorumlu değildir ve teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

