

Hammerfast EP-304

Ürün teknik bilgi föyü

Düzenlenme tarihi: 25.01.2016

Revizyon no : 02

Tanımı

Solventsiz, epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, hafif tekstürlü yüzeye sahip kaydırmaz, epoksi portakal kabuğu desenli zemin kaplama malzemesidir.

Avantajları

- Solventsizdir.
- Bakımı ve temizliği kolaydır.
- 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.

Kullanım alanları

Kaymazlık istenen ıslak ortamlarda, hafif ve orta yük trafiğine maruz zeminlerde kullanılabilir. Uçak hangarları, otomotiv sanayi, alışveriş merkezleri, ilaç sanayi, gıda ve meşrubat sanayi, laboratuvar ve hastaneler, enerji tesisleri, sergi ve fuar alanları, elektronik sanayi, süt işleme tesisleri, depolar, otoparklar ve fabrika zeminlerinde kullanılabilir.

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
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

Hammerfast EP-304 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** ürünü A ve B bileşeni homojen bir karışım oluşturacak şekilde karıştırılarak sıyırma şeklinde mala ile zemine uygulanır. Düzleme malzemesi yüzeyin düzgün hale getirilmesi ve **Hammerfast EP-304** epoksi kaplamanın düzgün bir yüzey vermesi için gereklidir. Ara kat uygulamasında sonra zemin son kat uygulamasına kadar korunmalıdır.

Son kat kaplama işleminde; **Hammerfast EP-304** A bileşeni kendi içinde 2-3 dakika süre ile karıştırılır. Daha sonra B komponenti (sertleştiricisi) A komponenti üzerine dökülerek 2-3 dakika daha homojen bir karışım oluşturuluncaya kadar karıştırılır. Daha önceden kaplama için hazırlanmış yüzeye çelik mala yardımı ile sürülür, mercan rulo ile desen verilerek uygulama bitirilir.

Sarfiyat

Yaklaşık 0,75 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	0,75 kg/m ²
Yoğunluk (A+B)	1,65 ±0,1 g/cm ³
Isı dayanımı	-20 °C / +60°C
Kimyasal dayanım	Yüksek (Kimyasal dayanım tablosuna bakınız)
Shore D Sertliği	~78 (7 gün / +23 °C)
Basınç dayanımı	80 N/mm ²
Eğilme dayanımı	25 N/mm ²
Yapışma dayanımı	>1,5 N/mm ² (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.
- Soğuk havalardaki uygulamalarda, ısıtıcılar yardımı ile ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanarak, malzemenin işlenebilirliğinin artırılması için, ambalajlar +20-25°C'de şartlandırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir.
- Uzman kişilerce uygulama işlemleri yapılmalıdır.

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

20 kg'lık ve 12 kg'lık setler halinde satışa sunulur.

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