

**Tanımı**

İki bileşenli, solventsiz epoksi reçine esaslı son kat boyadır.

**Avantajları**

- Solventsizdir,
- Kendiliğinden yüzey düzler,
- Yüksek aşınma ve kimyasal dayanıma sahiptir,
- Uzun ömürlü ve sağlamdır,
- Ek yeri olmadan ve derzsiz bir yapı oluşturması nedeniyle hijyenik ve temizdir,
- Büzülme yapmaz,
- Beton, çelik, çimentolu yüzeyler gibi her tür zemine mükemmel yapışma sağlar,
- Parlak ve canlı görünümüne sahiptir,
- Kolay temizlenir.

**Kullanım alanları**

- Beton, taş, epoksi harçlar, çelik, çimentolu yüzeylerde dikeyde ve yatayda son kat kaplama malzemesi olarak,
- Hastane, lokanta, mutfak gibi yerlerde duvar ve zeminlerinde hijyen ve dekoratif ve estetik görüntü amaçlı,
- Havuz kenarları, banyo ve ıslak hacimlerde,
- Alışveriş merkezleri, otopark alanları, endüstriyel alanlarda, sosyal tesislerde estetik görünüm ve koruma amaçlı,
- Yükseltmiş döşeme uygulamadan önce zemin tozumasını önlemek amacı ile kaplama malzemesi olarak,
- Gevşek zeminlerde beton güçlendirici olarak,
- Korozyon önleyici malzemesi olarak yapı endüstrisinde 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, küre malzemesi, toz ve yağdan arındırılmış olmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeyde gevşek bir katman olmamasına dikkat edilmelidir, var ise kazınmalı, temizlenmeli ve temizleme esnasında oluşan boşluklar uygun olan 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/mm<sup>2</sup> basınç mukavemeti ise en az 25 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır. Tek başına kaplama olarak kullanılacağı durumlarda astarlama işlemi yapılmalıdır.

**Uygulama**

Hammerfast EP-400, B bileşeni A bileşeninin bulunduğu kaba dökülerek iki bileşen 3-4 dakika elektrikli bir karıştırıcı ile (300 - 400 dev/dak) karıştırılır. Karıştırılan malzeme ayrı bir kovaya aktarılarak uygulama alanına götürülmeli ve uygulanmalıdır. Karıştırılan malzeme uygulama ömrü içinde kullanılmalı, koyulaşan malzemeler inceltirilerek kullanılmamalıdır.

Hammerfast EP-400 mala veya rulo ile uygulanabilir. İstenen yüzey dokusunun verilmesi, kullanılan yöntem ve rulo kullanılıyorsa, rulonun tipine bağlıdır. Uygulama daha önce kaplama işlemi yapılmış bir yüzeye boya olarak kullanıldığında her katta metre kareye en az 300 g olacak şekilde, tek veya iki kat olarak yapılır. Beton veya benzeri bir yüzeye tek başına kaplama olarak kullanıldığında her katta metre kareye 500-700 g olmak üzere iki veya üç kat uygulama yapılır.

**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

**Sarfiyat**

Yaklaşık 300-500 g/m<sup>2</sup>

**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	300-500 g/m <sup>2</sup>
Yoğunluk	1,65±0,1 g/cm <sup>3</sup>
Isı dayanımı	-20 °C / + 60°C
Parlama noktası	Yoktur
UV dayanımı	Düşük
Basınç dayanımı	55 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme dayanımı	30 N/mm <sup>2</sup>
Yapışma dayanımı	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> (Betondan kopma)

**Dikkat edilecek hususlar**

- Malzemelerin uygulama gününden bir gün önce 20-30°C'deki bir yerde muhafaza edilmesi uygulamayı kolaylaştırır.
- Uygulama sırasında çevre ve zemin sıcaklığı 10-30 °C arasında olmalıdır ve bu uygulamadan sonra 24 saat boyunca sağlanmalıdır.
- 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.
- Uygulama sonrası kürenü tamamlamadan su ve kimyasal maddeler ile teması önlenmelidir.

**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 : 5 kg'lık teneke kova  
B Bileşeni-Sertleştirici : 1 kg'lık teneke kova

**Aletlerin temizliği**

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

**Kalite belgeleri**

- ISO 9001:2015 / CE



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.