

## Hammerfast EP-400 G

### Tanımı

2 Komponentli Solventsiz Epoksi reçine esaslı lifli polimer sistemi için geliştirilmiş epoksi laminasyon ve yapıştırıcısıdır.

### Kullanım Alanları

lifli polimer sistemi ile güçlendirilecek yapılarda lifli polimer sistem yapıştırıcısı olarak

### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak kolon ve kiriş yüzeylerindeki sıva ve benzeri kaplamalar kırılarak kaldırılır, daha sonra kolon ve kiriş kenarları kırılarak Hammerfast Rm 188 T ile pah yapılır. Pahlanan köşelerin kurumasına müteakip yüzeylere Hammerfast EP 110 G sürülerek astarlanır.

### Kullanım Şekli

Uygulamaya hazırlanan yüzey, gerekli tamirat ve temizlik işlemleri yapıldıktan sonra Hammerfast Ep-400 G A bileşeni (Reçine) ile B bileşeni (Sertleştirici) birbirine katılarak homojen bir karışım elde edilene dek karıştırılır. Karışım daha önceden astarlanmış yüzeye rulo veya fırça ile sürülür. Lifli polimer kumaş yönlere doğrultusunda gerilerek hava kabarcığı kalmayacak şekilde yapıştırıcı üzerine tek kat olarak yapıştırılır. Yapıştırma işleminden sonra Ep 400 G yapıştırılan kumaş üzerine sürülerek laminasyon yapılır. Ep 400 G sürülen yüzeylere kum serpilerek son kat sıva veya alçının yapışması için uygun yüzey hazırlanır.

### Ürün Özellikleri/Avantajları

Kaydırmaz, İyi aşınma dayanımına sahiptir  
Uygulaması kolaydır  
Çok iyi tutunma özelliğine sahiptir.  
Kimyasal dayanımı oldukça yüksektir.  
Tiksotropik yapıdadır.  
Solventsizdir.

### Kullanma Talimatı

+5 C nin altındaki sıcaklıklarda uygulama yapılmamalıdır.  
%5 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.

### Yüzey kalitesi

Uygulama yapılacak beton yüzeyin kopma mukavemeti en az 1,5 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır. Basınç mukavemeti ise en az 25 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır.  
Nemli zeminlerde nem oranı % 5'i geçmemelidir.

### Ambalaj

A Bileşeni-Reçine : Mavi  
B Bileşeni-Sertleştirici : Açık sarı sıvı  
A Bileşeni-Reçine : 3,5 kg Plastik kova  
B Bileşeni-Sertleştirici : 1,5 kg Plastik kova

### Teknik Bilgiler

Kimyasal yapı : Epoksi esaslı  
Yoğunluk : 1,05 (23 C de)  
Basınç dayanımı : 60 N/mm<sup>2</sup>  
Eğilme dayanımı : 50 N/mm<sup>2</sup>  
Vizkozite : 1,6 mpas  
Tava ömrü : 30-45 dakika  
Tam sertleşme : 7 gün  
Aletlerin temizliği : Tiner ile  
Uygulama Sıcaklığı : 10 C ile 30 C arası sıcaklıkta uygulama yapılır.

### Güvenlik Önlemleri

- Solvent içermediğinden dolayı solunması herhangi bir tehlikeye sebebiyet vermez.
- Yenmemeli ve yutulmamalıdır.
- Göz ve cilt ile temasında Bol su ile yıkanmalı ve gerektiğinde doktora başvurulmalıdır.

### Sarfiyat

1 kat lifli kumaş yapıştırmada 1.2 lt/m<sup>2</sup> dir.

### Depolama

Depolama Koşulları : +5 C ile +25 C arası sıcaklıkta depolanmalıdır

### Raf Ömrü

Orta sıcaklığında 12 ay süre ile muhafaza olunur.

### Aletlerin Temizliği

Kullanılan tüm aletler epoksi tiner ile temizlenmelidir.

### Uygunluk Belgesi

