

**Tanımı**

İki bileşenli, tiksotropik yapıda, filiz ekiminde ve beton tamirinde kullanılan solventsiz epoksi esaslı tamir harcıdır.

**Avantajları**

- Solvent içermez,
- Rötresizdir,
- Astar gerektirmez,
- Betona ve çeliğe iyi yapışır,
- Yüksek yapışma, basınç ve aşınma dayanımına sahiptir,
- Kimyasal dayanımı yüksektir,
- Akma ve sarkma yapmaz,
- Nemli yüzeylerde yapışma sağlar,
- Su geçirimsizdir,
- Hem yapıştırıcı hem de dolgu malzemesi olarak kullanılabilir,
- Uygulanması kolaydır.

**Kullanım alanları**

- Betona filiz ekiminde,
- Çatlakların onarımında ve izolasyonunda,
- Her tür metal ve çelik aksamın beton ve çelik yapı elemanlarına montajında ve yapıştırılmasında,
- Dilatasyon bantlarının yapıştırılmasında
- Parkerlerin sabitlenmesinde,
- Korkuluk ve deprem sönümleyicilerin sabitlenmesinde,
- Ankraj elemanlarının sabitlenmesinde kullanılır.

**Uygulama sınırları**

Kullanabilme süresi	45 dak.*
Trafiğe açma zamanı	24 saat*
Tam kürlenme süresi	7 gün*
Uygulama kalınlığı	Max. 30 mm
Uygulama sıcaklığı	+5 °C / +30 °C
Malzeme sıcaklığı	+15 °C / +30 °C

\* 23±2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemde bulunan değerlerdir.

**Yüzey hazırlığı**

Uygulama yüzeyi beton ise en az 28 günlük kürünü tamamlamış olmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey toz, yağ ve inşaat artıklarından arındırılıp yüzeydeki hasarlı ve gevşek beton parçaları temizlenmelidir. Çelik yüzeyler pastan arındırılmalıdır. Donatıdaki pas temizlenmeli, gerekiyorsa yeni donatı eklenmelidir. Yüzeyde su akıntısı veya göletlenme varsa giderilmelidir.

**Uygulama**

Siyah renkli B bileşenin tamamı, krem renkli A bileşenin içerisine boşaltılmalı ve karışım yaklaşık 300 dev/dakikalık elektrikli bir karıştırıcıya spiral uç takılarak yapılmalıdır. En az üç dakika boyunca karıştırılarak homojen bir karışım oluşması sağlanmalıdır. Karışım homojen olduğu zaman gri rengini alacaktır. Hammerfast EP-145 hazırlanan yüzeye spatula, mala veya taraklı mala ile uygulanabilir.

**Sarfiyat**

1 mm kalınlık için 1,70 kg/m<sup>2</sup>'dir

**Teknik özellikler**

Renk / görünüm	A= Krem / B= Gri / A+B= Gri
Kimyasal yapı	Epoksi reçine
Yoğunluk	A+B= 1,70±0,05 kg/lit (+20 °C 'de)
Eğilme dayanımı	1 gün= 15 N/mm <sup>2</sup> 7 gün= 25 N/mm <sup>2</sup>
Basınç dayanımı	1 gün= 25 N/mm <sup>2</sup> 7 gün= 75 N/mm <sup>2</sup>
Yapışma dayanımı	> 3,5 N/mm <sup>2</sup>

**Dikkat edilecek hususlar**

- Ürünün setleri kullanıma hazırdır, kullanım veya karıştırma esnasında inceltici türevi malzemeler kullanılmamalıdır.
- Bileşenler el ile karıştırılmamalı, mekanik karıştırıcı yardımı ile karıştırılmalıdır.
- Uygulama esnasında ortam, yüzey ve malzeme sıcaklığı belirtilen sınır değerler içerisinde olmalıdır.
- Düşük sıcaklık ve yüksek nemli ortamlarda yapıştırıcının kuruma süresi uzarken, yüksek sıcaklık ve düşük nemli ortamda yapıştırıcının kuruma süreleri azalır.
- Yapıştırıcının açık zamanı ve kuruma ortam sıcaklığına göre değişkenlik gösterebilir.

**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**

Açılmamış orijinal ambalajında, güneş ışığı ve dondan korunarak, +5 °C ile 30 °C arasındaki sıcaklıklarda 24 ay süreyle depolanabilir.

**Ambalaj**

A bileşen (3,75 kg) + B bileşen (1,25 kg) =A+B (5,00 kg)

**Aletlerin temizliği**

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

**Kalite belgeleri**

- ISO 9001:2015
- Bayındırlık poz no: 04.379/H05

