

Hammerfast EP-145

Ürün teknik bilgi föyü

Düzenlenme tarihi: 04.10.2020

Revizyon no : 03

Tanımı

İki bileşenli, epoksi reçine esaslı, tiksotropik yapıda, nem toleranslı, yüksek yapışma ve mukavemete sahip, yapıştırma, dolgu ve tamir amacı ile kullanılan epoksi esaslı üründür.

Kullanım alanları

- Alümina seramiklerin yapıştırılmasında,
- Aşınma plakalarının yapıştırılmasında,
- Refraktar seramik kaplamaların yapıştırılmasında,
- Aşınma ve darbeye dayanıklı kompozit plakaların yapıştırılmasında,
- Remalox Seramiklerin yapıştırılmasında,
- Seramik tuğlaların yapıştırılmasında,
- Betona filiz ekiminde,
- Çatlakların onarımında ve izolasyonunda,
- Her tür metal ve çelik aksamın beton ve çelik yapı elemanlarına montajında ve yapıştırılmasında,
- Dilatasyon bantlarının yapıştırılmasında
- Pakerlerin sabitlenmesinde,
- Korkuluk ve deprem sönümleyicilerin sabitlenmesinde,
- Ankraj elemanlarının sabitlenmesinde kullanılır.

Avantajları

- Solvent içermez,
- Rötesizdir,
- 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,
- Uygulaması kolaydır.

Uygulama sınırları

Kullanılabilme süresi	45 dak.*
Trafığa 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.

Depolama ve raf ömrü

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

Teknik özellikler

Renk / görünüm	A= Krem / B= Gri / A+B= Gri
Kimyasal yapı	Epoksi reçine
Yoğunluk	A+B= 1,60±0,05 g/ml (+20 °C 'de)
Eğilme dayanımı	1 gün= ~ 25 N/mm ² 7 gün= ~ 35 N/mm ²
Basınç dayanımı	1 gün= ~ 40 N/mm ² 7 gün= ~70 N/mm ²
Yapışma dayanımı	7 gün= > 3,5 N/mm ² (Betonda) 7 gün= > 15 N/mm ² (Çelikte)
Çekme dayanımı	15-20 N/mm ² (7 günlük)

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.

Sarfiyat

Yapıştırma harcı olarak: 4-5 kg/m²

Donatılarda kullanım için sarfiyat tablosu:

Donatı Çapı (mm)	Delik Çapı (mm)	Delik Derinliği (mm)	Gereken Malzeme (ml)	Ekilebilecek Filiz Sayısı (Adet)
10	14	140	11,6	32
12	16	160	15,3	24
14	18	180	20	19
16	20	200	25	15
18	22	220	30,5	12
20	24	240	37	10
22	26	260	43,2	9
24	28	280	50,4	8
26	30	300	58,2	7
28	32	320	71,5	5

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
- 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 değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

