

Hammerfuga EP

Ürün teknik bilgi föyü

Düzenlenme tarihi: 20.02.2020

Revizyon no : 02

Tanımı

Solventsiz epoksi esaslı, üç bileşenli, kimyasallara dayanıklı yapıştırıcı ve derz dolgu malzemesidir.

Avantajları

- Yüksek kimyasal ve mekanik dayanım a sahiptir,
- Antibakteriyel özelliğe sahiptir,
- Donma-çözünmeye dayanıklıdır,
- Çatlama ve aşınma yapmaz, uzun ömürlüdür,
- Kuvvetli asitlere ve bazlara dayanımlıdır,
- Su emmez, kir tutmaz,
- Temizlik kimyasallarına dayanımlıdır,
- İçe suyu depolarında kullanılabilir,
- Çok iyi yapışma sağlar ve kayma yapmaz,
- Ağır yük trafiğine dayanıklıdır.

Kullanım alanları

Yüksek kimyasal ve mekanik dayanım istenen endüstriyel mekânlarda, asit, baz ve alkalilere karşı özel direnç istenen laboratuvarlar, gıda endüstrisi, mezbaha, hastane, ilaç ve kimyasal üretim fabrikaları, tekstil, elektronik sanayi, atık su arıtma tesislerinde, ticari mutfaklarda kullanılan seramik, fayans, granit, cam mozaiklerin yatay ve dikey yapıştırılmasında ve derz dolgusu olarak kullanılır.

Uygulama sınırları

Uygulama Sıcaklığı	+10 °C ile +30 °C arası
Kap ömrü	120 dak.
Dokunma süresi	7 saat
Trafığe açılabilme süresi	24 saat
Derz doldurma süresi	12-48 saat
Kullanıma alma süresi	7 gün
Derz genişliği	2-10 mm
Düzeltililebilme süresi	Max. 20 dak.
Derz dolgu süresi	Duvar ve zeminde 24 saat
Kimyasallara direnç süresi	7 gün

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

Yüzey hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzey; toz, boya, kir, deterjan v.b. tutunmayı önleyici maddelerden arındırılarak, temiz, kuru, düzgün ve sağlam olması sağlanmalıdır. Tamir gereken yüzeyler Hammerfast tamir harçlarından uygun olanı ile en az bir gün önceden onarılmalıdır. Derz olarak kullanılmadan önce derz aralarının temiz, kuru, çimento ve yapıştırıcı artıklarının giderilmiş olmasına dikkat edilmelidir.

Uygulama

Hammerfuga EP ürünü karışımı hazırlanırken; B komponenti A komponenti içine koyulup homojen bir karışım oluncaya kadar karıştırılır ve ardından aynı şekilde C komponenti karıştırılarak karışım kullanıma hazır hale gelir. Karışımlar düşük devirli bir mikser ile yapılmalıdır. Yapıştırma olarak kullanılacağı zaman hazırlanan karışım, malanın düz kısmı ile yüzeye yayıldıktan sonra karo ebadına uygun olarak seçilmiş malanın dişli kısmı ile taraklanmalıdır.

Derz dolgu olarak kullanımında; hazırlanan karışım, karolar üzerine dökülüp, plastik ya da sert kauçuk mala yardımıyla yayılarak çapraz hareketlerle derzlerin iyice dolması sağlanır. Karoların üzerinde kalan kalıntılar çapraz hareketlerle sıyrılarak temizlenir. Uygulamadan 15 dakika sonra, ılık suyla nemlendirilmiş sünger ile hafifçe gezdirilerek derz dolgu kalıntıları temizlenir. Kuruduktan sonra Hammerfuga EP ürününün temizlenmesi çok zordur.

Teknik özellikler

Aşınma dayanımı	≤ 250 mm ³
Eğilme dayanımı	≥ 30 N/mm ²
Basınç dayanımı	≥ 45 N/mm ²
Büzülme	≤ 1,5 mm/m
Su emme (240 dak. sonra)	≤ 0,1 g
Çekme mukavemet değerleri	≥ 2 N/mm ²
Kayma	≤ 0,5 mm
Isıya dayanım	-40 °C / +100 °C
Aşınma dayanımı	≤ 250 mm ³
Eğilme dayanımı	≥ 30 N/mm ²

Sarfıyat

Seramik yapıştırıcı olarak kullanımda:

3-4 kg/m² (1 mm kalınlık için).

Derz dolgu olarak kullanımda:

Seramik boyutları	Derz Genişliği		
	3 mm	5 mm	7 mm
20x20 cm	0,45 kg/m ²	0,75 kg/m ²	1,00 kg/m ²
30x30 cm	0,35 kg/m ²	0,55 kg/m ²	0,75 kg/m ²
40x40 cm	0,25 kg/m ²	0,45 kg/m ²	0,60 kg/m ²
20x20 cm	0,45 kg/m ²	0,75 kg/m ²	1,00 kg/m ²

Dikkat edilecek hususlar

- Düşük sıcaklıklarda malzemede kıvam artışı olacağı için, malzeme kullanılmadan önce en az oda şartlarında (23±3°C) 24 saat bekletilmelidir.
- Uygulanacak yüzeyin kuru ve neminin en fazla %5 olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı ilave etmeyiniz.
- Ürün karıştırıldıktan sonra kap ömrü içerisinde kullanılmalıdır. Uygulama esnasında kap ömrünü doldurmuş ürünler kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Doğrudan güneşe ve kuvvetli rüzgâra maruz kalan yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır. 24 saat içerisinde yağmur görmüş veya dona maruz kalmış yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır.

Güvenlik önlemleri

- Kullanma talimatını mutlaka okuyunuz.
- 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 ve gözlük kullanılması tavsiye edilir.
- Uygulamadan sonra eller bol su ile yıkanmalıdır.

Depolama ve raf ömrü

Orijinal açılmamış ambalajında en fazla 10 kat istifli rutubetsiz ve kuru ortamda üretim tarihinden itibaren en fazla 1 yıl süre depolanabilir.

Ambalaj

5 kg'lık plastik kovada;

A Bileşeni: 2.35 kg / B Bileşeni: 0.28 kg / C Bileşeni: 2.37 kg

Aletlerin temizliği

Uygulamadan hemen sonra aletler bol ılık suyla temizlenmelidir. Aletlerin üzerinde malzemenin sertleşmesi durumunda ancak mekanik yöntemler ile temizleme yapılabilir.

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.