

EP-145 Kartuş

Ürün teknik bilgi föyü

Düzenlenme tarihi: 04.06.2018

Revizyon no : 02

Tanımı

İki bileşenli, tiksotropik yapıda, nem toleranslı, kartuşlu kimyasal dübül.

Avantajları

- Betona ve çeliğe iyi yapışır,
- Yüksek yapışma, basınç ve aşınma dayanımına sahiptir,
- Kimyasal dayanımı yüksektir,
- Akma ve sarkma yapmaz,
- Nemli yüzeylerde yapışma sağlar,
- Hızlı kurur,
- Hem yapıştırıcı hem de dolgu malzemesi olarak kullanılabilir,
- Uygulaması kolaydır.

Kullanım alanları

- Filiz ekiminde, prefabrik eleman ankrajlarında, enjeksiyon pakelerlerinin ve aparatlarının sabitlenmesinde,
- Donatıların ve bağlantı rotalarının; betona, boşluklu veya dolu tuğla ankrajında ve tamirlerde,
- Çatlakların onarımında ve izolasyonunda,
- Her tür metal ve çelik aksamın beton ve çelik yapı elemanlarına ankrajlanması, montajında ve yapıştırılmasında,
- Cıvata ve pimlerin ankrajlanmasında,
- Betonda her türlü ankrajlama işlemlerinde,
- Enjeksiyon pakelerlerinin ve aparatlarının sabitlenmesinde kullanılabilir.

Yüzey hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzey, yağ ve inşaat artıklarından arındırılıp yüzeydeki hasarlı ve gevşek beton parçaları temizlenmelidir. Uygulama yüzeyi temiz, sağlam ve yeterli basınç dayanımında olmalıdır. Uygulama yapılacak yer basınçlı hava veya pompa yöntemiyle toz ve atıklardan arındırılmalıdır.

Uygulama

Hammerfast EP-145 kartuş üzerinde bulunan kapakları çevirerek açınız. Ürünle beraber verilen statik karıştırıcı ucu döndürerek döndürerek sıkınız. Hammerfast EP-145 Kartuş'u kartuş tabancasına yerleştirip uygulamaya başlayabilirsiniz. Uygulamaya ara verildiğinde eski uç çıkarılmalıdır, tekrar uygulama yapılacağı zaman yeni uç takılmalıdır. Delik çapı ve derinliği kullanılacak ankraj elemanının boyutuna göre istenilen derinlik ve çaptaki delik darbeli matkapla açılır. Açılan delik, fırça, basınçlı hava veya pompa ile dip kısmından başlanarak temizlenmelidir. Deliklerde toz, kir, yağ vb. yabancı madde kalmamalıdır. Kartuşun içindeki iki ayrı bileşen statik karıştırıcının ucundan karışmış halde çıkana kadar tetiğe basılır ve sıkarken kartuş yavaşça dışarı doğru çekilir. İçeride hava boşluğu kalmamasına dikkat edilmelidir. Derin deliklerde uzatma ucu kullanılabilir. Ankraj elemanını döndürerek içeri sokulur ve bir miktar reçine dışarı çıktıktan sonra, ankraj elemanı reçinenin kürlenme süresi içinde deliğe yerleştirilmelidir. Kürlenme süresince ankraj elemanı kesinlikle hareket ettirilmemelidir.

Teknik özellikler

Renk / görünüm	Gri renk / Macun kıvamı
Kimyasal yapı	Epoksi esaslı
Uygulama sıcaklığı	+5 °C / +35°C
Servis sıcaklığı	-40 °C / +80°C
Yoğunluk	1,40±0,05 g/ml (+20 °C 'de)
Eğilme dayanımı	15 N/mm ² (7 günlük)
Basınç dayanımı	90 N/mm ² (7 günlük)
Yapışma dayanımı	> 3,5 N/mm ² (7 günlük)

Dikkat edilecek hususlar

- Ürünün setleri kullanıma hazırdır, kullanım veya karıştırma esnasında inceltici türevi malzemeler kullanılmamalıdır.
- 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 (Kürlenme tablosuna bakınız).

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.

Tüketim 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

Kürlenme süresi tablosu:

Uygulama sıcaklığı	Kürlenme süresi başlangıcı	Kürlenme süresi sonu	Yer altında ıslak kürlenme
+ 5 °C	25 dak.	120 dak.	240 dak.
+ 10 °C	15 dak.	80 dak.	160 dak.
+ 20 °C	6 dak.	45 dak.	90 dak.
+ 30 °C	4 dak.	25 dak.	50 dak.
+ 35 °C	2 dak.	20 dak.	40 dak.

Depolama ve raf ömrü

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

Ambalaj

410 ml kartuş

Aletlerin temizliği

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

Kalite belgeleri

- ISO 9001:2015
- Bayındırlık poz no: 10.300.2156



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.

