

EPX 100

Tiksotropik, İki kompenantlı, Epoksi Tamir, Ankraj ve Montaj Reçinesi

TANIM: Eile EPX 100 iki kompenantlı ve solventsiz olan, tiksotropik ve dayanım özelliği ön plana çıkan, macun kıvamında, oldukça yüksek mukavemetli dolgu maddelerinden yapılmış yapıştırma ve tamir harcıdır. Eile EPX 100'ün macun kıvamında olması, kolay ve değişik ortamlarda uygulama olanağı sağlar. Enjeksiyon pakelerinin sabitlenmesi, filiz ekimi, donatı ve saplama ankrajı ve farklı yapıdaki malzemelerin yapıştırılmasında kullanılır.

KULLANIM YERLERİ: Beton ve taş duvarda filiz ekiminde, Her türlü metal ve çelik aksamın beton ve çelik elemanlarına montaj ve yapıştırılmasında, strüktürel yapıştırıcı olarak kullanımında, Beton tamiratında, yarık ve dolgu için kullanımında, Köprü ve viyadük korkuluklarının sabitlenmesinde, Cıvata ve pimlerin ankrajlanmasında, Elastik dilatasyon bantlarının (eile FC 805 System) yapıştırılmasında, Epoksi enjeksiyon uygulamasında (eile epox 120) çatlakların kapatılmasında.

ÖZELLİKLERİ: Uygulaması kolaydır, Erken ve yüksek mukavemet sağlar, Rötreye yapmaksızın sertleşir, Karıştırılmış malzeme akmaz ve macunumsudur. Başüstü uygulamalara uygundur. Dolgu kaldırma kapasitesi yüksektir, Beton ve çeliğe mükemmel aderans sağlar, Bir çok kimyasallara karşı dayanıklıdır,

UYGULAMA: Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yapılacak yüzeyler temiz ve toz, yağ, su ve inşaat atığından arındırılmış olmalıdır. Ankraj amaçlı kullanımlarda, ankraj deliklerinin içi toz, yağ ve sudan arındırılıp kuru olması sağlanmalıdır. Çelik yüzeyler kumlanarak temizlenmelidir. **Karıştırma:** İki kompenantlı malzeme düşük devirli bir karıştırıcı ile yumuşak kıvama gelene kadar 3-4 dakika karıştırılmalıdır. Karışım oranının A:3 – B:1 oranında olmasına dikkat edilmelidir. Yüksek sıcaklıklar, karışmış malzemenin tava ömrünü kısaltacağından, uygulama yapılacak yerin sıcaklığı göz önüne alınarak, kullanılacak miktar kadar malzeme hazırlanmalıdır. **Uygulama:** Karıştırılmış malzeme yüzeye mala, spatula veya elle uygulanır. Malzemenin tamir amaçlı kullanılması durumunda, kalıptaki malzemenin maksimum kalınlığı 30 mm. olmalıdır. Rot ankrajında ve filiz ekiminde kullanılması durumunda ise, hazırlanan karışım dolgu tabancası ile deliklerin içine konmalıdır. Filiz veya rot döndürülerek yerleştirilir. İş bitiminde kullanılan ekipman epoksi tineri ile temizlenmelidir. Kuruyan karışım ancak mekanik yöntemlerle temizlenebilir.

TEKNİK BİLGİLER:

Tip	: A modülü macunumsu B modülü sıvı malzemedir.
Renk	: A modülü beyaz / B modülü siyah
Karışım rengi	: Karışım oranına göre beyaz veya açık gri
Yoğunluk	: A+B karışımı 1,70 kg / lt
İşlenebilirlik	: 25°C'de 45 dakika
Karışım oranı	: A /B= 3 / 1 (25°C) (Ağırlıkça, miktar ortam sıcaklığına göre ayarlanmalıdır.)
Basınç Dayanımı	: 65 N/mm ² (±5 N/mm ²)
Çekme	: 20 N/mm ² (±5 N/mm ²)
Yapışma (Çeliğe)	: 20 N/mm ² (±5 N/mm ²)
Yapışma (Betona)	: 4 N/mm ² (±0,5 N/mm ²) (Beton kopar)



AMBALAJ: 5 kg.'lık (A+B) Set halinde satılmaktadır. (A modülü 3,75 kg.'lık kutularda, B modülü 1,25 kg.'lık kutularda muhafaza edilmektedir.)

DEPOLAMA: Kapalı orijinal ambalajında kuru ve serin ortamda 12 ay.Dondan koruyunuz.

UYARI: Soğuk (<+5°C), sıcak (>+30°C) hava şartlarında uygulama yapılmamalıdır. Önerilenden yüksek sıcaklık uygulamalarında malzemeyi kullanma süresi kısıllacaktır. Aynı şekilde düşük sıcaklıklarda çalışırken malzemenin kullanımı zorlaşacak ve sertleşme süresi uzayacaktır. Çalışırken koruyucu gözlük ve eldiven kullanınız. Cilde temas durumunda bol su ile yıkayınız. Göze temas durumunda ise derhal doktora başvurunuz. Teknik destek veya daha fazla bilgi için POMZA EXPORT Teknik Servisini arayınız.

FİLİZ EKİM SARFIYAT TABLOSU

Filiz Çapı	Delik Çapı	Delik Derinliği (mm)		Gerekli Epoksi Harç Miktarı (ml)		eile Epx 100 Ekilebilecek Filiz Sayısı	
		h min	h max	h min	h max	h min	h max
10	14	100	150	7.91	11.87	372	248
12	16	120	180	11.08	16.62	265	177
14	18	140	210	14.77	22.16	199	133
16	20	160	240	18.99	28.49	155	103
18	22	180	270	23.74	35.61	124	83
20	24	200	300	29.01	43.52	101	68
22	26	220	330	34.82	52.22	84	56
24	28	240	360	41.15	61.72	71	48
26	30	260	390	48.00	72.01	61	41
28	32	280	420	55.39	83.08	53	35
30	34	300	450	63.30	94.95	46	31

Hesaplamalarda malzeme firişi %5 alınmıştır. 1 set (5 Kg) eile epox 100 ile ekilebilecek filiz sayısı hesaplanmıştır.



POMEX®