

Epoksi Esaslı İki Bileşenli, Tikotropik Tamir, Ankraj ve Yapıştırma Harcı

Tanım

Çift bileşenli, solventsiz, tiksotropik, macun kıvamında, yüksek mukavemetli yapıştırma, ankraj montaj ve dolgu harcıdır.

Kullanım Alanları

- *Enjeksiyon pakelerinin sabitlenmesinde.
- *Beton ve taş duvarlarda filiz ekiminde.
- *Saplama ankrajında.
- *Farklı yapıdaki malzemelerin yapıştırılmasında.
- *Metal ve çelik aksamin beton elamanlarına montaj ve yapıştırılmasında.
- *Beton tamiratında.
- *Köprü ve viyadük korkuluklarının sabitlenmesinde.
- *Civata ve pimlerin ankrajlanmasında.
- *eile FC 805 SYSTEM dilatasyon ve pah bantlarının yapıştırılmasında kullanılır.

Ürün Özellikleri

- *Macun kıvamındadır uygulaması kolaydır.
- *Erken mukavemet sağlar.
- *Rötre yapmaksızın sertleşir
- *Baş üstü uygulamalar için uygundur.
- *Beton ve çeliğe mükemmel yapışır.
- *Kimyasallara dayanıklıdır.

Uygulama Prosedürü

Yüzey Hazırlığı

Uygulanacak yüzeyler temiz olmalı, yağ kir oynak parçalar beton yüzeylerdeki çimento şerbeti ve yapışmaya engel olan parçalardan temizlenmelidir. Gereken durumda astar uygulaması yapılmalıdır.

Karıştırma

A ve B bileşeni karışım oranlarına dikkat edilerek homojen gri renk alıncaya kadar düşük devirli karıştırıcı yardımı ile en az 3-4 dakika karıştırılmalıdır. Karışım sonrası malzeme uygulamaya hazırdır. Hazırlanan karışım rot ankrajında ve filiz ekiminde kullanılacak ise dolgu tabancası kullanılmalıdır. Malzeme mala ve spatula ile de rahatlıkla uygulanabilir.

Karışım Oranı

3:1 ağırlıkça

Uygulama Yöntemi

- *Yüzeyler yeterli dayanıma sahip olmalıdır. Beton minimum 25 N/mm² basınca ve en az 1,5-2 N/mm² çekme dayanımına sahip olmalıdır.
- *Yüzey temiz düzgün, kuru olmalıdır. Uygulama yüzeyindeki nem oranı % 5 nemi geçmemelidir. Eğer oran bu değerin üzerinde ise; yüzeylerde nemli yüzey epoksi astarı kullanılmalıdır.
- *Çelik yüzeylere uygulama yapıldığında SA 2/5 mertebesinde kum raspa yapılmalıdır.
- *+10°C altında ve + 30°C nin üstündeki sıcaklık ortamlardan kaçınılmalıdır. Uygulama sırasında zemin sıcaklığı çığ noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.
- *Karışım oranlarına dikkat edilmelidir.
- *Katlar arası uygulamada minimum 12 saat beklenmelidir (20°C'de)
- *20°C de yaklaşık 12 saat sonra üzerinde yürünebilir.

Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar:

- Ürün profesyonel kullanım içindir.
- Kullanmadan önce ambalaj üzerindeki güvenlik uyarılarına dikkat ediniz.
- Gerektiği durumda ürünün Malzeme Güvenlik Bilgi Fişi'ne bakınız.
- Solumayınız, deri ve gözle temasından kaçınınız, yutmayınız, uygun iş güvenliği malzemesi kullanınız.
- çevrenin kirlenmemesi için de gerekli tedbirleri alınız.
- İyi havalandırılmış ortamlarda uygulayınız.

Ambalaj

A Bileşen: 4,5 kg. teneke
B Bileşen: 1,5 kg. teneke
Toplam: 6 kg. / set

Depolama

- *Ürün 5-35°C arasında muhafaza edilmelidir.
- *Ürün direkt güneş ışığına maruz kalmamalıdır ve dondan korunmalıdır.
- *Açılmış ürünü kendi ambalajında, kapağı iyice kapanarak muhafaza edilmelidir.

Raf Ömrü

Üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Üretim tarihi ambalaj üzerindedir.

Teknik Özellikler

Renk	: Açık gri
Parlaklık	: Mat
Özgül Ağırlık	: 1.60 (±0.05)
Katı madde	: % 100
Sarfiyat	: 1-2 mm kalınlıkta 1,7-3,5 kg/m ²
Basınç mukavemeti	: 60-70 N/mm ² (7 gün sonra)
Aderans gerilmesi	: > 12 N/mm ²
Betona aderans	: 2 N/mm ²
Eğilmede dayanım	: 30-40 N/ mm ²
Uygulama Yöntemleri	: Mala, spatula
Karışım Ömrü	: 30 dakika 20°C,
Çekip çıkarma dayanımı	
75 Kn yük etkisiyle yer değiştirme	: ≤ 0,6 mm
Klorür iyonu içeriği	: ≤ % 0,05
Camsıya geçiş sıcaklığı	: En az 45 °C
Çekme yükü etkisiyle sünme	: ≤ 0,6 mm
Yangına tepki	E

Yukarıda bildirilen değerler **eile POMEX Yapı Kimyasalları** tarafından standartlaştırılmış formüllerdeki nominal değerlerdir. Normal üretim şartlarında, uluslararası standartlarda öngörülen ölçüde sapmalar meydana gelebilir.

 2404
POMZA EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş Menderes –İZMİR/TÜRKİYE 24 2404-CPR-BK1058 EPX 1 ÇELİK DONATI ÇUBUĞUNUN ANKRAJLANMASI
EN 1504-6
Çekip çıkarma dayanımı 75 Kn yük etkisiyle yer değiştirme ≤ 0,6 mm
Klorür iyonu içeriği ≤ % 0,05
Camsıya geçiş sıcaklığı En az 45 °C
Çekme yükü etkisiyle sünme(50kN yükün sürekli şekilde 3 ay uygulamasından sonra yer değiştirme) ≤ 0,6 mm
Yangına tepki E
Tehlikeli maddeler 5.3'e uygundur.

Sarfiyat Tablosu

Donatı Çapı (mm)	Delik Çapı (mm)	Delik Derinliği (mm)	Gereken Malzeme (ml)	Ekilebilecek Filiz Sayısı(Adet)
10	14	140	11,6	320
12	16	160	15,3	240
14	18	180	20	185
16	20	200	25	150
18	22	220	30,5	120
20	24	240	37	100
22	26	260	43,2	85
24	28	280	50,4	75
26	30	300	58,2	65
28	32	320	71,5	52

1 set (6 Kg) **eile EPX 100** ile ekilebilecek filiz sayısı hesaplanmıştır. Hesaplamalarda % 5 malzeme fitesi alınmıştır.

Güvenlik Tavsiyeleri: Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Cilde ve göze temas etmemeli; temas etmesi durumunda bol su ile yıkanmalıdır. Yutulması durumunda derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurulması gerekir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiyecek ve içecek bulundurulmamalıdır.

Sorumluluk:Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulama şartlarına uyulmaması durumundaki uygulamalardan (hatalı kullanımlardan) **eile POMEX markalı ürünlerin üreticisi POMZA EXPORTA.Ş.** sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşul ve şekillerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. **eilePomex Yapı Kimyasalları** ürünlerin tavsiye edildiği şekilde uygulanmamasından doğacak sonuçlardan, iş kazalarından, doğrudan yada dolaylı zarardan ve ziyan hususunda hiçbir tazminat talebini kabul etmez.

Not: **eile POMEX**, üründe ve bu teknik dokümanda zaman içerisinde geliştirme /revizyon yapma hakkını saklı tutar. Bu Teknik Bilgi Fişi, daha önce bu ürün için yayınlanmış Teknik Bilgi Fişini geçersiz kılar. Kullanıcı elindeki teknik dokümanın en güncel versiyon olduğundan emin olmalıdır. Gerekirse firmamızla temasa geçerek dokümanın güncelliği sorgulanmalıdır. Mayıs 2024