

eile EPX 120

Epoksi Esaslı, Yüksek Dayanımlı, Düşük Viskoziteli Enjeksiyon Reçinesi

Tanım

Yüksek dayanımlı, iki bileşenli, solventsiz, düşük viskoziteli beton tamiri için enjeksiyon harcıdır.

Kullanım alanları

eile EPX 120 köprüler ve diğer mühendislik yapılarında vb. kolon, kiriş, temel, duvar ve zemin yapılarıdaki boşluk ve çatlakları doldurmak için kullanılır.

eile EPX 120 çatlak ve boşluklara enjekte edilerek beton elemanların yapısal olarak birbirine yapışmasını sağlar.

Ürün Özellikleri

- *Solventsizdir.
- *Düşük sıcaklıklarda kullanılabilir.
- *Rötesiz kür alır.
- *Yüksek mekanik ve yapışma dayanımlarına sahiptir.
- *Serttir ama kırılğan değildir.
- *Düşük viskozitelidir.
- *Tek bileşenli pompalarla enjekte edilebilir

Uygulama Prosedürü

Yüzey Hazırlığı

Yüzeyler yeterli dayanıma sahip olmalıdır. Beton minimum 25 N/ mm² basınca dayanıklı ve en az 1,5 N/mm² çekme dayanıma sahip olmalıdır. Yüzey temiz düzgün, kuru olmalı % 5 nemi geçmemelidir, yüzeydeki serbest parçacıklar tamamen temizlenmeli ve beton yaşı en az 4 hafta olmalıdır.

- *10°C altında ve çok nemli ortamlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- *Karışım oranlarına dikkat edilmelidir.

Uygulama

Yatay döşemelerdeki çatlak: Bir fırça yardımıyla birkaç kez yüzeye yedirerek uygulayınız veya karışımı dökerek dolmasını sağlayınız. Döşemenin altında da gözüken çatlaklar **eile EPX 100** ile öncelikle alt taraftan kapatılmalıdır. Düşey yapılarıdaki çatlaklar: Karıştırılmış **eile EPX 120** çatlaklara, tek bileşenli enjeksiyon pompası kullanılarak basınçla enjekte edilebilir.

Enjeksiyon noktaları (Pakerler) çatlağın yanlarından yaklaşık 10-25 cm aralıklarla yerleştirilir ve enjeksiyon işlemi sırasında reçinenin dışarı çıkmasını engellemek amacıyla enjeksiyon noktaları arasındaki çatlak yüzeyi **eile EPX 100** epoksi esaslı tamir harcı ile kapatılır. Düşey çatlaklarda enjeksiyon işlemi her zaman aşağıdan yukarıya doğru yapılmalıdır. Enjeksiyon reçinesinin bir sonraki pakere çıktığı görüldükten sonra enjeksiyonun yapıldığı Paker kapatılır ve takip eden pakere işleme devam edilir. Enjeksiyon işleminin tamamlanmasından sonra enjeksiyon noktaları (Pakerler) ve bunlar arasındaki çatlağı kapatan malzeme kaldırılır.

Teknik Özellikler

Renk	: Renksiz
Parlaklık	: Parlak
Ağırlıkça Katı Madde	: % 100
Özgül Ağırlık	: 1,05±0.05 gr/ml
Kimyasal mukavemeti	: 7 gün 20°C
Basınç mukavemeti	: 50 N/mm ²
Betona Aderans	: 3-3,5 N/mm ²
Çekme Dayanımı	: 25 N/mm ²
Karışım ömrü	: 30 dakika 20°C

Ambalaj

Set: 3,750 kg
A Bileşen: 2,500 kg kova
B Bileşen: 1,250 kg kova

Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında +5°C - +35°C sıcaklık aralığında depolanmalıdır. Ürün direk güneş ışığından ve dondan korunmalıdır.

Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

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 erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama yapılan alanlarda yiyecek ve içecek bulundurulmamalıdır.

Sorumluluk: Yukarıda belirtilen öneriler ve uygulamaya 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