

eile LİME İNJECTION

Tanım

Hidrolik kireç esaslı, tarihi kargır yapıların yapısal onarımı için tasarlanmış enjeksiyon harcıdır.

Kullanım Alanları

Tarihi yapılarda çatlakların oluştuğu zemin ve duvarlarda onarım için kullanılır.

Özellikleri

- *İçeriğinde bulunan yeni nesil akışkanlaştırıcı sayesinde düşük basınçlı pompalar, şırıngalar ya da ince iğneler kullanılarak kolayca enjekte edilebilir.
- *Çözünür tuzlar içermez ve zamanla bozulmaz.
- *Onarımında kullanılan duvarın su buharı geçirimsizliğini bozmaz.
- *İBB restorasyon- konservasyon laboratuvarından raporu bulunmaktadır.

Uygulama prosedürü

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzey; aderansı azaltacak, toz, yağ ve gevşek parçalardan arındırılmalıdır. Yüzeyde su akıntısı varsa drene edilmeli veya uygun bir tıkaç ile kapatılmalıdır.

1-5 mm arası çatlaklarda

Çatlak genişliğine, derinliğine ve ortam koşullarına göre karar verilerek, çatlak düzleminin her iki tarafından uygun aralıklar (~30 - 50 cm) ile delikler açılmalıdır. Bu delikler çatlak düzlemini delip diğer tarafa geçecek derinlikte ve çatlak düzlemi ile yaklaşık 45°'lik açı yapacak şekilde açılmalıdır. Açılan delikler içerisine hava tutularak toz ve serbest parçacıklar uzaklaştırılmalı ve içerisine plastik hortum monte edilir. Tüm hortumlar yerleştirildikten sonra, hortum çevreleri ve çatlak üzeri **eile** horasan sıvası ile sıvanarak çatlakların sızdırmazlığı sağlanmalıdır. Ortam ve hava koşullarına bağlı olarak en az 24 saat sonra uygun enjeksiyon pompası kullanılarak **eile** lime injection ile enjeksiyon işlemine başlanmalıdır.

5 mm den geniş çatlaklarda

Çatlak genişliğine, derinliğine ve ortam koşullarına göre karar verilerek, çatlak düzleminin her iki tarafından uygun aralıklar (~75 -100 cm) ile pnömatik hortumlar yerleştirilmelidir.

Açılan delikler içerisine basınçlı hava tutularak toz ve serbest parçacıklar uzaklaştırılmalıdır. Tüm hortumlar yerleştirildikten sonra, hortum çevreleri ve çatlak üzeri **eile** horasan sıvası ile sıvanarak çatlakların sızdırmazlığı sağlanmalıdır. Ortam ve hava koşullarına bağlı olarak en az 24 saat sonra uygun enjeksiyon pompası kullanılarak **eile** lime injection ile enjeksiyon işlemine başlanmalıdır.

Kullanım Şekli

12 kg **eile LİME ENJECTION**; 4,5-5 litre temiz su üzerine yavaş şekilde ilave edilerek düşük devirli mekanik karıştırıcı ile homojen görünüm sağlanana kadar karıştırılır.

Malzeme 5 dakika dinlendirilir. Ardından 30 saniye kadar tekrar karıştırılan malzeme kullanıma hazır hale gelir.

Karışım Oranı

12 kg torba için: 4,5-5 lt su

1 kg toz ürün için: 0,375-0,416 lt su

Karışım yoğunluğu: 1,8-2,0 kg/lt

Uygulama Şekli

Hazırlanan harç uygun ekipmanlar ile çatlak içerisine enjekte edilir.

Sarfiyat

1 lt harç elde etmek için yaklaşık 1,4-1,5 kg toz ürün

eile LİME İNJECTION

Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	Puzolanik Kireç ve mikronize karbonatlar içerir
Renk	Kırık beyaz
Basınç Dayanımı	> 13 N/mm ² (28 gün)
Uygulama Sıcaklığı	+ 5 °C - + 30 °C
Kürlenme Süresi	7 gün (20 °C)
Kullanım Süresi	30 dakika (20 °C)
Tane boyutu	1-30 mic.

Yukarıda belirtilen değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiştir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

*Uygulama zemini ve uygulama ortamının sıcaklığı +5 °C ten düşük veya +350 °C den yüksek ise uygulama yapılmamalıdır. Uygulama için izin verilen sıcaklıklar beklenmelidir.

*Donmuş, erimekte olan yüzeylerde uygulanmaz. Aşırı rüzgarlı ortamlarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

*Karışım mutlaka karıştırıcı mikser kullanılarak hazırlanmalıdır.

*Uygulama uzman uygulayıcılar tarafından yapılmalıdır.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Malzeme sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Ambalaj

12 kg' lık kraft torba

Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda en fazla 10 kat istifli depolanmalıdır.

Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında 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 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

EIP-TDS-022-Pomex Lime Injection-Rev0_tr