

Çimento Esaslı Elyaf Donatılı Tikotropik Yapısal Tamir Harcı

Tanım

Çimento esaslı, polimer ve elyaf donatılı, tiksotropik, yüksek mukavemetli yapısal tamir harcıdır.

TS EN 1504-3 TSE
EN 1504-3 CE BELGELİDİR.

Kullanım Alanları

- *Yüksek dayanımlı beton elemanların yüzey bozukluklarının tamiri ve yüzey tesviyesinde
- *Yüzey düzeltmesinde
- *Donatı demirlerinin aşındırması sonucu zarar görmüş, beton ve donatının onarımında **eile SNS 804** ile birlikte kullanılır.
- *Su yalıtım uygulaması öncesinde su geçirimsiz ve yüksek mukavemetli pah uygulanması ve yüzey düzeltme işlerinde kullanılır.

Ürün Özellikleri

- *Yüksek basınç mukavemetine sahiptir.
- *Tiksotropik özelliktedir.
- *Yalnız su ile karıştırılır, kolay uygulanır.
- *Beton ve donatıya güçlü aderans sağlar.
- *Klor ve sülfat etkilerine dayanıklıdır.

Uygulama Prosedürü

Yüzey hazırlığı

Tamir edilmesi gereken çimento esaslı yüzeylerin taşıyıcı, sağlam, tozsuz ve temiz olması gereklidir. Aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, ve parafin kalıntısı temizlenmelidir. Donatı pası ortadan kaldırılmalı, ihtiyaç var ise yeni donatı eklenmelidir. Yüzeyde su akıntısı varsa tıkaç yardımı ile kapatılmalıdır. Yüzey suya doyurulmalı, uygulama sırasında zeminde serbest su kalmamalıdır.

Karıştırma

Önerilen miktarda su temiz bir karışım kovaına boşaltılır. Malzeme yavaşça karışım kovaına ilave edilir. Düşük devirli bir karıştırıcı ile yaklaşık 3-4 dakika homojen karışım elde edilene kadar karıştırılır. Yaklaşık 4 dakika dinlendirilir; ardından 30 saniye kadar tekrar karıştırılarak malzeme kullanıma hazır hale gelir.

Karışım oranları

25 kg lık Torba İçin: 4,25-5 lt su
1kg toz ürün için: 0,170-0,200 lt su
Karışım Yoğunluğu: 1,9 gr/ cm³

Uygulama Yöntemi

Kullanıma hazır hale getirilmiş karışım yüzeye, tek katta kalınlığı 10 mm ile 30 mm arasında olacak şekilde mala ile uygulanır. Daha kalın uygulamalarda ilk kat kuruduktan sonra ikinci kat aynı şekilde yüzeye uygulanır. Yüzey düzgünlüğü elde etmek için, harç suyunu çektikten sonra, sıvacı fırçası ile harç yüzeyine su serpilerek çelik mala ile yüzey tamamlanır.

Sarfiyat

10 mm kalınlık için 17 kg/m²

Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

***eile TH 70** 20 °C sıcaklıkta 30 dakika içinde tüketilmelidir.

*Uygulanacak zemin ve ortam sıcaklığı, çimentonun hidratasyon reaksiyonunu etkileyeceğinden, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen sıcaklık aralığında olmalıdır.

*30 mm den daha kalın uygulamalarda ilk kat kuruduktan sonra ikinci kat uygulanmalıdır.

Aletlerin Temizlenmesi

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

Ambalaj

25 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.

Teknik Özellikler

Malzemenin yapısı	Mineral Dolgular, Elyaf, Polimer ve Puzolan Takviyeli Özel Çimento İçerir.
Renk	Gri
Eğilme Dayanımı	$\geq 7 \text{ N/mm}^2$ (28 gün)
Basınç Dayanımı	$\geq 45 \text{ N/mm}^2$ (28 gün)
Yapışma Dayanımı	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$ (28 gün)
Kontrollü büzülme	
genleşme	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$ (28 gün)
Elastisite modülü	$\geq 20 \text{ GPa}$ (28 gün)
Kapiler su	
absorbsiyonu	$\leq 0,5 \text{ kg.m}^{-2}.\text{h}^{-0,5}$
Üzerinde	
yürünebilme süresi	
(20 °C)	24 saat
Uygulama Kalınlığı	min. 10 mm max. 30 mm
Uygulanacak	
Zeminin Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Kullanım Süresi (20 °C)	30 dakika
Tam kürlenme	
süresi (20 °C)	28 gün

CE 2404
POMZA EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş. Menderes –İZMİR/TÜRKİYE 24 TMR 3 Yapısal Olan ve Yapısal Olmayan Tamir sınıf:R4
EN 1504-3
Basınç Dayanımı $\geq 45 \text{ N/mm}^2$
Yapıştırma dayanımı $\geq 2 \text{ N/mm}^2$
Kontrollü büzülme genleşme $\geq 2 \text{ N/mm}^2$
Yangına tepki A1
Tehlikeli maddeler: 5.4'e uygundur

Tipik değerler: +23°C'de, %50 bağıl nem koşullarında 4x4x16 cm harç prizmasında yapılan deneyler sonucu elde edilmiştir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

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. MAYIS 2024