

eile TH 60

Çimento Esaslı Yüzey Düzeltme ve Tamir Harcı

Tanım

Çimento esaslı, elyaf katkılı, tiksotropik özellikte, sülfata dayanıklı yüksek mukavemetli, beton yüzeylerde düzgün bitirme sağlayan tamir harcıdır.

Kullanım Alanları

- *Betonarme yapı elemanlarının yatay ve düşeyde yüzey bozukluklarının tamir ve tesviyesinde,
- *Brüt betonlarda sağlam bir tabaka elde edilmesinde,
- *Su yalıtımı uygulaması öncesinde beton yüzeylerin düzeltilmesinde,
- ***eile TH 70** ürünü ile tamir edilmiş yüzeylerin tesviyesinde.

Ürün Özellikleri

- *Yüksek basınç mukavemetine sahiptir.
- *Tiksotropik özelliktedir. Bu nedenle baş üstü ve dikeyde çok iyi çalışabilirlik sağlar.
- *Yalnız su ile karıştırılır, mala ile uygulanır.
- *Korozif değildir.
- *Donma- çözünme döngüsüne karşı dayanıklıdır.
- *Beton yüzeylere ve donatıya yüksek aderans sağlar.
- *Klor ve sülfat ataklarına dayanıklıdır.

Uygulama Prosedürü

Yüzey Hazırlığı

Tamir edilecek çimento esaslı yüzeylerin sağlam, tozsuz, taşıyıcı ve temiz olması gerekir. Yüzey aderansı zayıflatacak yağ, gres, pas gibi madde kalıntılarından temizlenmelidir. 2 cm' den daha derin boşluklar **eile TH 70** tamir harcı ile doldurulmalıdır. Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı, uygulama sırasında ise alanda serbest su kalmamalıdır.

Karıştırma

Önerilen miktarda karışım suyu temiz bir karışım kovalına boşaltılır. **eile TH 60** yavaşça karışım kovalına ilave edilir. Düşük devirli bir karıştırıcı yardımı ile yaklaşık 3-4 dakika homojen karışım elde edilene kadar karıştırılır. Malzeme yaklaşık 4 dakika dinlendirilir ardından 30 saniye kadar tekrar karıştırılır ve kullanıma hazır hale gelir.

Karışım oranları

25 kg' lık Torba için: 4,0-5,0 lt su
1 kg toz ürün için: 0,160- 0,200 lt su
Karışım Yoğunluğu: 1,7-1,8 gr/ cm³

Uygulama Yöntemi

Kullanıma hazır hale getirilmiş karışım; önceden suya doyurulmuş yüzeye 1- 4 mm aralığında olacak şekilde mala ile uygulanır. Düzgün bir yüzey elde etmek için; harç suyunu çektikten sonra, sıvacı fırçası yardımı ile yüzeye su serpilir. Çelik mala ile uygulama istenilen tarzda bitirilir.

Sarfiyat

1 mm kalınlık için 1,5 kg/m²

Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- *20 °C sıcaklıkta 45 dakika içinde tüketilmelidir.
- *Uygulama yapılacak yüzey ve ortam sıcaklığı, çimentonun hidrasyon reaksiyonunu etkiler. Bu nedenle ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen sıcaklık aralığında olmalıdır.
- *Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır.
- *Uygulanan yüzey 24 saat süre ile güneş ve rüzgârdan korunmalıdır.

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 istifle depolanmalıdır.

Raf Ömrü

Belirtilen depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

eile TH 60

Teknik özellikler

Malzemenin Yapısı	Mineral Dolgular, Elyaf, Polimer ve Puzolan Takviyeli Özel Çimento içerir.
Renk	Gri
Eğilme Dayanımı	$\geq 3 \text{ N/mm}^2$ (28 gün)
Basınç Dayanımı	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$ (28 gün)
Yapışma Dayanımı	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ (28 gün)
Sınırlandırılmış büzülme- genleşme	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Kapiler su absorpsiyonu	$\leq 0,5 \text{ kg.m}^{-2}.\text{h}^{-0,5}$
Üzerinde yürünebilme süresi (20 °C)	24 saat
Uygulama Kalınlığı	min. 1 mm max. 4 mm
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+5 °C - +30 °C
Kullanım Süresi (20 °C)	45 dak. (+20 °C)

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 erişmeyeceği 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

EIP-TDS-005-Eile TH 60-Rev0_tr