

Yüzeysel Onarımlar için Beton Tamir Harcı

Tanımı

Çimento esaslı, polimer katkılı tek bileşenli, tiksotropik özellikte, yüksek mukavemetli, brüt beton yüzeylerde düzgün bitirme sağlayan tamir harcıdır.

EN 1504- 3 CE Belgelidir.

Kullanım Alanları

- *Brüt beton yüzeylerin tamiratında.
- *Kenar ve köşe tamiratında.
- *Seramik kaplama öncesi, bozuk yüzeylerin tamir edilmesinde.
- *İç mekanlarda, ince tabaka bitirme sıvası olarak kullanılır.

Ürün Özellikleri

- *Beton yüzeylere yüksek aderans sağlar.
- *Yüksek basınç mukavemetine sahiptir.
- *Tiksotropik özellikte olduğu için; başüstü ve dikeyde çok iyi çalışabilirlik sağlar.
- *Sadece su ile karıştırılır, mala ile uygulanır.
- *Korozif değildir.
- *Donma- çözünme döngüsüne dayanıklıdır.

Uygulama Prosedürü

Yüzey hazırlığı

Tamir edilecek çimento esaslı yüzeylerin sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Aderansı zayıflatacak yağ, gres, pas ve parafin kalıntısı temizlenmelidir. 2 cm'den derin boşluklar **eile TH 70** tamir harcı ile doldurulmalıdır. Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı; yüzeyde serbest su kalmamasına dikkat edilmelidir.

Karıştırma

Önerilen miktarda temiz su karışım kovaasına boşaltılır. Bu kap içerisinde **eile AK 8** yavaş şekilde ilave edilir. Düşük devirli bir karıştırıcı ile yaklaşık 3-4 dakika homojen karışım elde edilene kadar karıştırılır. Yaklaşık 5 dakika dinlendirilir.Ardından; 30 saniye kadar tekrar karıştırılarak,kullanıma hazır hale gelir.

Karışım oranları

25 kg' lık torba için: 4,0-5,0 litre su
1 kg toz için: 0,160-0,200 litre su
Karışım yoğunluğu: 1,7-1,8 gr/ cm³

Uygulama Yöntemi

Kullanıma hazır hale getirilmiş karışım; önceden suya doyurulmuş yüzeye kalınlığı 1- 4 mm arasında olacak şekilde mala ile uygulanır. Harç suyunu çektikten sonra, sıvacı fırçası ile harç yüzeyine su serpilir; çelik mala ile yüzey düzgün şekilde bitirilir.

Sarfiyat

1 mm kalınlık için 1,3-1,5 kg/m²

Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- *Brüt beton tamir harcı 20 °C sıcaklıkta 30 dakika içinde tüketilmelidir.
- *Çimento esaslı sistemlerin çalışma ve priz süreleri; sıcaklık ve nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda çimento-su reaksiyonu yavaşlar ve çalışma süresi uzar. Yüksek sıcaklıklarda ise reaksiyonun hızlanması ile birlikte çalışma süresi kısalmır. Hidratasyon hızının ortam ve zemin sıcaklığı ile değişimi, yukarıda belirtilen zamanlarında değişimine neden olur. Bu nedenle izin verilen sıcaklık aralığında uygulama yapılmalıdır.
- *Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- ***eile AK 8** uygulanan yüzey 24 saat süre ile güneş ve rüzgardan korunmalıdır.

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.

Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	:Mineral Dolgular, Polimer Takviyeli Özel Çimento İçerir.
Renk	:Gri-beyaz
Basınç Dayanımı	: $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ (28 gün)
Yapışma Dayanımı	: $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ (28 gün)
Uygulama Kalınlığı	:min. 1 mm max. 4 mm
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	: $+5 \text{ }^\circ\text{C} - +30 \text{ }^\circ\text{C}$
Kullanım Süresi	:30 dakika ($+20 \text{ }^\circ\text{C}$)
Tam Kurlenme Süresi	:28 gün ($+20 \text{ }^\circ\text{C}$)
Olgunlaşma süresi	:5 dakika
Uygulama Kalınlığı	:min. 1 mm max. 4 mm

*Tipik değerler: $+23 \text{ }^\circ\text{C}$ 'de, %50 bağıl nem koşullarında $4 \times 4 \times 16 \text{ cm}$ harç prizmasında yapılan deneyler sonucu elde edilmiştir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

CE 1020	
POMZA EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş. BORNOVA –İZMİR/TÜRKİYE 12 1020-CPR-040 040882 yapısal olan ve yapısal olmayan tamir sınıfı:R2	
EN 1504-3	
Basınç Dayanımı	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$
Yapıştırma Suretiyle Oluşmuş Bağ	$\geq 0,8 \text{ MPa}$
Sınırlandırılmış Büzülme Genleşme	$\geq 0,8 \text{ MPa}$
Yangına tepki	A1
Tehlikeli maddeler:	5.4'e uygundur

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 EXPORT A.Ş.** sorumlu tutulamaz. Ürünün amacına uygun kullanılıp kullanılmadığı, uygulama koşul ve şekillerinin geçerliliği uygulayıcının sorumluluğundadır. **eile Pomex 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. TEMMUZ 2015