

# POMEX FLEX YAPIŞTIRICI

Çimento Esaslı Yüksek Performanslı Esnek  
Yapıştırma Harcı



## Tanımı

çimento esaslı yüksek performanslı kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış esnek karo yapıştırıcıdır.

**TS EN 12004-1 C2 TE S 1 sınıfı**

**12004-1 CE uygunluk belgeli**

## Kullanım Alanları

\*Seramik, cam mozaik, doğal taş ve granit gibi benzeri kaplama malzemelerinin, iç ve dış mekanlarda duvar ve zemine döşenmesinde.

\*Yüzme havuzu, su deposu, banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde.

\*Yerden ısıtılmalı sistemlerde kullanılır.

\*İç mekan duvar;

\*Çimento esaslı sıva, brüt beton, alçı blok, alçı levha ve alçı sıva (ASTAR E uygulanmalı), geçirimsiz ve parlak yüzeylerde kaplama (TU-05 uygulanmalı) \*İç mekan zemin; beton döşeme veya çimento esaslı şap, geçirimsiz ve parlak yüzeylerde kaplama (TU-05 uygulanmalı)

\*Dış mekan duvar; brüt beton ve çimento esaslı sıva

\*Dış mekan zemin;

- Çimento bazlı şap,

- Beton döşeme,

## Ürün Özellikleri

\*Kolay hazırlanır ve uygulanır.

\*İşleme süresi uzundur.

\*Yüksek esneme özelliğine sahiptir.

\*Yüksek yapışma özelliğine sahiptir.

## UYGULAMA PROSEDÜRÜ

### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyinin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz, aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir. Aderansı azaltacak her türlü kalıntı iyice temizlenmeli, yüzeyde gevşek parça olmamalıdır. Bozuk yüzeyler, iki gün önce eileTH 60 veya eileTH 70 tamir harçları ile tamir edilmelidir. Gözenekli yüzeyler ıslatılmalı ve yüzey nemli kalacak şekilde su tabakası yok olana kadar beklenmelidir.

## Karıştırma

6 litre veya 7,5 litre oranında su, bir ölçek yardımı ile temiz karıştırma kabına boşaltılır. POMEX Flex Yapıştırma Harcı yavaş şekilde ilave edilir. Düşük devirli bir karıştırıcı ile 3-5 dakika, homojen karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. 5 dakika dinlendirildikten sonra tekrar 20- 30 saniye karıştırılan malzeme kullanıma hazır hale gelir. Kullanılacak dişli mala; uygulanacak kaplama malzemesinin boyutuna ve uygulanacak zemin düzgünlüğüne göre belirlenir.

## Karışım Oranları

25 kg toz ürün için: 6-7,5 litre su

1 kg toz ürün için: 0,240-0,300

## Uygulama Yöntemi

\*Çelik malanın düz tarafı ile uygulama yüzeyine 1 mm kalınlıkta olacak şekilde POMEX Flex Yapıştırıcı uygulanır. \*Yaklaşık 30 dakika içinde kaplanabilecek alana POMEX Flex Yapıştırıcısı malanın dişli kısmı ile uygun kalınlıkta tek yönde çekilir. Yüzey seramik veya granit kaplanmasına hazır hale getirilir.

\*Uygulama yapılmış yüzeydeki harcın açık bekletme süresi belli aralıklarla kontrol edilir. Açık bekletme süresi kontrolünde, uygulaması yapılmış POMEX Flex Yapıştırma Harcına parmak ile hafifçe bastırılır.

Yapıştırıcı parmaklara bulaşıyor ise seramik veya granit uygulamasına devam edilir. Aksi durumda; yapıştırıcı ürününün çalışma süresi geçmiş demektir. Bu durumda yüzeydeki harç kazınmalı ve yerine yeni harç uygulanmalıdır.

\*23 °C ve % 50 bağıl nem koşullarında 30 dakika olan çalışma süresi, sıcaklık, nem ve uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir.

\*İç mekan zemin uygulamalarında; seramik ve fayans dışındaki döşeme malzemelerinin( granit seramik, sırlı porselen vb.) boyutu 500 cm2, seramik ve fayans gibi kaplamalarda 1100 cm2 veya daha büyük boyutta ise, İç mekan, duvar uygulamalarında: seramik ve fayans dışındaki döşeme malzemelerinin( granit seramik, sırlı porselen vb.) boyutu 120 cm2; seramik, fayans vb. için 500 cm2 veya daha büyük seramikler için,

\* Dış mekan zemin ve duvar uygulamalarında; uygulama çift taraflı olarak yapılmalıdır.

\*Bırakılan derz aralıklarının doldurulması için Pomex Flex Derz Dolgu ürünleri kullanılmalıdır. Derz uygulamasına 24 saat sonra geçilebilir.

## Teknik özellikler

|                                                                                          |                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Malzemenin Yapısı</b>                                                                 | : Mineral Dolgular, Polimer Takviyeli özel çimento içerir. |
| <b>Renk</b>                                                                              | : Gri - Beyaz                                              |
| <b>Başlangıç çekme yapışma mukavemeti</b>                                                | : $\geq 1 \text{ N/mm}^2$                                  |
| <b>Enine Deformasyon</b>                                                                 | : $2,5 \text{ mm} \leq S1 < 5 \text{ mm}$ .                |
| <b>Suya daldırıldıktan sonra çekme yapışma mukavemeti</b>                                | : $\geq 1 \text{ N/mm}^2$                                  |
| <b>Isıyla yaşlandırıldıktan sonra çekme yapışma mukavemeti</b>                           | : $\geq 1 \text{ N/mm}^2$                                  |
| <b>Donma çözünme çevriminden sonra yapışma mukavemeti</b>                                | : $\geq 1 \text{ N/mm}^2$                                  |
| <b>Uzatılmış Açık bekletme süresi sonrası yapışma mukavemeti (en az 30 dakika sonra)</b> | : $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$                                |
| <b>Uygulama sıcaklığı</b>                                                                | : $+5^\circ\text{C} +35^\circ\text{C}$                     |
| <b>Servis Sıcaklığı</b>                                                                  | : $-30^\circ\text{C} +80^\circ\text{C}$                    |
| <b>Olgunlaşma süresi</b>                                                                 | : 5 dakika                                                 |
| <b>Kullanma Süresi</b>                                                                   | : max. 6 saat                                              |
| <b>Kayma (mm)</b>                                                                        | : $\leq 0,5 \text{ mm}$ .                                  |
| <b>Üzerinde Yürünebilme Süresi</b>                                                       | : 24 saat (20 °C)                                          |

Yukarıdaki tipik değerler  $+23^\circ\text{C}$  ve %50 bağıl nem koşullarında bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performansı için geçerlidir. Şantiye ortamı farklılığından ötürü değerler değişebilir.

## Sarfiyat

Seramik Boyutu  $120 \text{ cm}^2$   
Seramik Tarağı dişi boyutu  $6 \times 6 \times 6 \text{ mm}$   
Tek taraflı yapıştırma  $4 \text{ kg./m}^2$   
Çift taraflı yapıştırma  $5-6 \text{ kg./m}^2$

Seramik Boyutu  $120 \text{ cm}^2$  ile  $500 \text{ cm}^2$  arası  
Seramik Tarağı Dişi Boyutu  $8 \times 8 \times 8 \text{ mm}$ .  
Tek taraflı yapıştırma  $5-6 \text{ kg./m}^2$   
Çift taraflı yapıştırma  $6-7 \text{ kg./m}^2$

Seramik Boyutu  $500 \text{ cm}^2$  ( $25 \times 20$ ) ile  $3600 \text{ cm}^2$  ( $60 \times 60$ ) arası  
Seramik Tarağı Dişi Boyutu  $10 \times 10 \times 10 \text{ mm}$ .  
Tek taraflı yapıştırma  $5-6 \text{ kg./m}^2$   
Çift taraflı yapıştırma  $7-8 \text{ kg./m}^2$

## Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

- \***POMEX Flex Yapıştırıcısı** ortam ve yüzey sıcaklığı  $+5^\circ\text{C}$ 'nin altında ya da  $+35^\circ\text{C}$ 'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- \*Yapıştırma harcının performansını arttırmak için uygun nem seviyesi gereklidir.
- Metal yüzeyler ve endüstriyel alanlarda uygulanmaz.
- \*Su emmesi yüksek olan seramikler, uygulama öncesinde suya doyurulmalıdır.
- \*Kurumaya başlamış harca su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.
- \*Binaların iç ve dış cephelerinde 3 'm den daha yüksek yapılacak uygulamalar için **eile POMAX 28** ürünü kullanılmalıdır.
- \*Çok gözenekli yüzeylerde; **eile ASTAR E** ürünü ile yüzey astarlandıktan sonra seramik uygulamasına geçilmelidir.
- \*Geçirimsiz ve parlak yüzeyler **eile TU 05** veya **eile TU 06** ürünü ile astarlandıktan sonra uygulamaya geçilmelidir.
- \*Derz uygulamasına duvarda 24 saat, zeminde 48 saat sonra geçilebilir.
- \*6 mm' den daha geniş derz boşlukları, **Pomex Rusik Fuga** ile doldurulmalıdır.
- \*Yapıştırılan seramiğin en az 24 saat süre ile su ile direkt teması önlenmelidir.

# POMEX FLEX YAPIŞTIRICI



## 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.

|                                                                                                                      |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                                                                                                                      |                        |
| <b>POMZA EKSPORT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş</b><br><b>MENDERES –İZMİR/TÜRKİYE</b><br><b>24</b><br><b>SRY 5</b> |                        |
| <b>TS EN 12004-1 (ÇİMENTO ESASLI SERAMİK VE FAYANS YAPIŞTIRICISI (C2TE S1))</b>                                      |                        |
| Kayma                                                                                                                | ≤0,5 mm                |
| Başlangıç çekme yapışma kuvveti                                                                                      | ≥1 N/mm <sup>2</sup>   |
| Isıyla yaşlandırıldıktan sonra çekme yapışma kuvveti                                                                 | ≥1 N/mm <sup>2</sup>   |
| Suya daldırıldıktan sonra çekme yapışma kuvveti                                                                      | ≥1 N/mm <sup>2</sup>   |
| Donma-çözünme çevriminden sonra çekme yapışma kuvveti                                                                | ≥1 N/mm <sup>2</sup>   |
| Açık Bekletme Süresi Sonrası Çekme Yapışma Mukavemeti (En Az 30 dk. Sonra)                                           | ≥0,5 N/mm <sup>2</sup> |
| Yangına karşı tepki                                                                                                  | A1                     |

**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