

## Teknofay

### Seramik fayans yapıştırıcı



Bayındırlık Poz No: 04.013/1

TS EN 12004 – C1T

#### Ürün Tanımı

Çimento esaslı, yüksek yapışma gücüne ve uzun süre çalışma özelliğine sahip seramik ve fayans yapıştırma harcıdır.

#### Kullanım Alanları

- Düşey ve yatay uygulamalarda,
- Konutlar, alışveriş mağazaları, hastaneler,
- Su emme oranı % 3'ün üzerinde olan küçük ve orta boy fayans, seramik gibi malzemelerin yapıştırılmasında kullanılır.

#### Özellikleri ve Avantajları

- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Yüksek yapışma özelliğine sahiptir.
- Düşey uygulamalarda kayma yapmaz.
- Zaman ve işçilikten tasarruf sağlar.

#### Uygulama Talimatları

**Yüzey Kalitesi:** Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, deterjan gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Yüzeyler terazisinde olmalıdır, zayıf parçalar çıkartılmalıdır. Uygulama yapılacak zemin veya duvarda çatlak, oyuk var ise uygun TEKNOREP tamir harçları ile tamir edilmelidir. Teknofay uygulamasına 3-4 gün sonra geçilmelidir.

**Yüzey Hazırlığı:** Mermer, seramik ve paletyen üzerine uygulama yapılacaksa yüzeyler pürüzlendirilmelidir. Beton zemin nemli olmalı fakat su birikintisi olmamalıdır. Gaz beton, brüt beton, alçı levha gibi yüzeylerde astar kullanılması tavsiye edilir.

**Karıştırma:** Yapışmayı engelleyici her türlü maddeden arındırılmış, temiz bir kap içerisine normal çevre sıcaklığından alınan 6,8 – 7,2 lt temiz, berrak su konulur. Su ile dolu kap içine toz halde, 25 kg torbada olan Teknofay, boşaltılır. Düşük devirli bir karıştırıcı ile topaksız homojen bir karışım elde edilinceye kadar ürün karıştırılır. İşlem sonunda elde edilen harç 3 dk dinlendirilip, tekrar 1 - 2 dk homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır.

#### Uygulama Notları / Sınırlamalar

- Seramik arkasında tozlu yüzey (engop) varsa sert fırça ile yıkayarak temizlenmelidir.
- Hazırlanan harç, uygun dış boyutuna sahip taraklı mala ile yüzeye yayılır. Taraklanan harç üzerine kaplama malzemeleri (seramik, fayans vb.) 15 dk içinde yapıştırılmalıdır. Bu süre geçmiş ise harç yüzeyden ve kaplamalardan kazınıp atılmalıdır. Tekrar hazır harç yapılarak uygulanmalıdır.
- Ürün cilde temasta tahriş yapabilir. İş elbisesi, koruyucu eldiven, maske ve gözlük kullanılmalıdır. İş başlamadan önce ele koruyucu krem de sürülebilir.
- Harcın gözle teması halinde gözler derhal ılık su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.
- (+) 5°C 'nin altında kalacak ortam şartlarında mutlaka korumaya alınmalı, naylon ile etrafı kapatılmalı veya ısı yalıtım plakaları serilerek ürünün dona maruz kalması engellenmelidir.
- (+) 35°C 'nin üzerindeki sıcaklıklarda mutlaka korumaya alınmalı, naylon ile etrafı kapatılmalı veya ısı yalıtım plakaları serilerek ürünün ani su kaybına maruz kalması engellenmelidir.
- Teknofay uygulanmasından en az 24 saat sonra, derz dolgusuna geçilmelidir.
- Yabancı madde ilave etmeyiniz.

- Uygulamadan sonra direk güneş ışığı, şiddetli rüzgâr, yüksek hava sıcaklığı (+35°C üzeri) yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır. Teknofay tam kürünü alıp sertleşmeden, eller su ve deterjan ile temizlenmelidir.
- Uygulamadan hemen sonra, henüz sertleşmeden, ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Ürün sertleştikten sonra mekanik yöntemler ile temizlenmelidir.

**Depolama Koşulları / Raf Ömrü** Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır.

## Teknik Bilgi

Genel Bilgiler	
Görünüm/Renk	Gri veya Beyaz
Depolama koşulları / Raf Ömrü	12 ay
Ambalaj	25 kg kraft torba
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	6,8 – 7,2 lt su/25 kg toz
Kap Ömrü (Pot-Life)	Min. 6 Saat
Servis Sıcaklığı	(-40°C) - (+80°C)
Kayma	≤ 0,5mm
Yaya Trafiğine Açma Süresi	Duvarda 8 saat zeminde 1 gün
Performans Bilgileri	
Açık Bekletme Süresi	En az 20 dk sonra ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Çekme Yapışma Dayanımı	
Başlangıç	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Suya daldırıldıktan sonra	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Isıyla yaşlandırıldıktan sonra	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Donma çözünme çevriminden sonra	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Tehlikeli Maddeler (EN 12004)	Güvenlik bilgi formuna bakınız.
Yangına Tepki	A1

## Sarfiyat Tablosu

Teknofay	Karışım Yoğunluğu (gr/litre)	1m <sup>2</sup> Toz Sarfiyat (kg)	Karışım Suyu Miktarı (litre)
25 kg kraft torba	~1,80	3 – 5	6,8 – 7,2

Teknik bilgiler, +20°C hava sıcaklığında ve %50 rölatif hava nemi oranına göre elde edilen bitmiş ürünlerin, 28 gün sonraki performansı için geçerli olan ve Tekno Yapı Kimyasalları Laboratuvar çalışmasında elde edilen yaklaşık değerlerdir.