

## Teknofay Flex

Esnek ve Yüksek Performanslı  
Seramik ve Granit Yapıştırıcısı



TS EN 12004 – C2TE S1

Bayındırlık Poz No: 10.300.2204

### Ürün Tanımı

Çimento esaslı yüksek yapışma gücüne sahip, esnek, kayma özelliği azaltılmış seramik, porselen, granit, mermer, doğal taş, cam mozaik ve pres tuğla gibi ürünlerin yapıştırılmasında kullanılan, çalışma süresi uzatılmış yapıştırma harcıdır. ( C2 = İlave özellikleri geliştirilmiş çimento esaslı yapıştırıcı, T = Kayma özelliği azaltılmış, E = Açık bekletme süresi uzatılmış S1= Esnek )

### Kullanım Alanları

- İç ve dış mekânlarda, Teras ve balkonlarda,
- Yüzme havuzu gibi sürekli suya maruz kalan yerlerde,
- 40x40 cm ve daha büyük ebatlı kaplama malzemelerinin uygulanmasında,
- Yoğun yaya ve yük trafiğinin olduğu veya ısı değişimlerinin yüksek olduğu mekânlarda,
- Granit seramik, mermer ve doğal granit gibi malzemelerin yapıştırılmasında,
- Isı farklılığının fazla olduğu yerlerde,
- Alçı siva, alçı panel, gaz beton ve brüt beton üzerindeki uygulamalarda,
- Dış cephelerde seramik ve granit yapıştırma işlerinde mükemmel sonuç verir.
- Doğal taş, BTB, cam mozaiklerin yapıştırılmasında,
- Yüzme havuzu, su deposu, hamam, banyo vb. ıslak hacimlerde,
- Yerden ısıtmalı zeminlerde, ısıtmalı havuzlarda, termal havuzlarda, kışın suyu boşaltılmayan yüzme havuzlarında, soğuk hava depolarında duvar ve döşeme kaplamalarında kullanılır.

### Özellikleri ve Avantajları

- Yüksek yapışma özelliğine sahiptir.
- Düşey uygulamalarda kayma yapmaz.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Suya, neme ve donmaya karşı dayanıklıdır.
- İşleme süresi uzundur.
- Düşey uygulamalarda kayma yapmaz.

### Uygulama Talimatları

**Yüzey Kalitesi:** Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam ve aynı zamanda terazisinde olmalıdır, zayıf parçalar çıkartılmalı ve bozuk yüzeyler TEKNOREP ile tamir edilmelidir. Yüzeyde yağ, kir ve pas bulunmamalıdır.  
**Yüzey Hazırlığı:** Mermer, seramik ve paletyen üzerine uygulama yapılacaksa yüzeyler pürüzlendirilmelidir. Beton zemin nemli olmalı fakat su birikintisi olmamalıdır.  
**Karıştırma:** Yapışmayı engelleyici her türlü maddeden arındırılmış, temiz bir kap içerisine normal çevre sıcaklığından alınan 6,0 - 7,0 lt temiz, berrak su konulur. Su ile dolu kap içine toz halde, 25 kg torbada olan Teknofay FLEX, boşaltılır. Seramik karıştırıcı ucu takılmış, düşük devirli bir karıştırıcı ile topaksız homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. İşlem sonunda elde edilen harç 5-10 dk dinlendirilip, tekrar 1-2 dk homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır.

### Uygulama Notları / Sınırlamalar

- 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 FLEX 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 FLEX tam kürünü alıp sertleşmeden temizlik su ile yapılmalıdır. Uygulamadan hemen sonra eller ve yüz sabun ve ılık su ile iyice yıkanmalıdır.
- Ekipmanlar uygulamadan hemen sonra, harç sertleşmeden su ile yıkanmalıdır.
- Yoğun yaya ve yük trafiğinin olduğu veya ısı değişimlerinin yüksek olduğu mekânlarda yapılacak uygulamalarda kombine yöntemi tercih edilmelidir.

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

## Teknik Bilgi

Genel Bilgiler	
Görünüm/Renk	Gri veya Beyaz
Depolama koşulları / Raf Ömrü	Açılmamış orijinal ambalajında 12 ay
Ambalaj	25 kg kraft torba
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	6,0 - 7,0 su/25 kg toz
Kap Ömrü (Pot-Life)	Min. 6 Saat
Servis Sıcaklığı	(-40°C) - (+80°C)
Kayma (EN 1308)	≤ 0,5 mm
Yaya Trafiğine Açma Süresi	Duvarda 8 saat zeminde 1 gün
Performans Bilgileri	
Açık Bekletme Süresi	En az 30 dk sonra ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Çekme Yapışma Dayanımı	
Başlangıç	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Suya daldırıldıktan sonra	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Isıyla yaşlandırıldıktan sonra	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Donma çözünme çevriminden sonra	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Esneklik (EN 12002)	≥ 2,5 mm – S1 Esnek
Tehlikeli Maddeler (EN 12004)	Güvenlik bilgi formuna bakınız.
Yangına Tepki	A1

## Sarfiyat Tablosu

Teknofay Flex	Karışım Yoğunluğu (gr/litre)	1m <sup>2</sup> Toz Sarfiyat (kg)	Karışım Suyu Miktarı (litre)
25 kg kraft torba	~1,70	3 – 5	6,0 - 7,0

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.