



# POLYFIX EM 270

**İki bileşenli, epoksi esaslı, tamir, ankraj ve dilatasyon bandı yapıştırma malzemesi.**

## ÜRÜN TANIMI

**POLYFIX EM 270**, iki bileşenli, epoksi esaslı, tamir, ankraj ve dilatasyon yalıtım bantlarının sabitlenmesi için geliştirilmiş harç malzemesidir.

## ÖZELLİKLERİ

- Yatay, düşey ve baş üstü uygulamalar için uygundur.
- Uygulaması kolaydır.
- Uygulandığı yüzeye aderansı mükemmeldir.
- Aşınma dayanımı yüksektir.
- Solvent içermez.
- Kimyasallara dayanıklıdır.

## UYGULAMA ALANLARI

- Betonarme yapılarda, bozuklukların ve geniş çatlakların tamirinde,
- Beton ve taş yapılarda filiz ekiminde,
- Dilatasyon yalıtımında kullanılan TPE vb. esaslı bantların montajında
- Metal yapı malzemelerinin, beton yapı elemanlarına sabitlenmesinde kullanılır.

## KULLANIM ŞEKLİ

### Yüzey hazırlığı:

Uygulama yapılacak yüzey sağlam, kuru ve temiz olmalıdır. Yüzeye yapışmayı engelleyecek her türlü yağ, parafin, bitüm vb. kalıntılardan arındırılmalı ve tüm harç, siva vb. gevşek parçalar temizlenmiş olmalıdır. Metal, çelik yüzeyler kumlama yöntemi ile temizlenmelidir. Yağ ve pas olmamasına dikkat edilmelidir.

Uygulama yapılacak beton yüzeyler;

- Basınç mukavemeti : min. 25 N/mm<sup>2</sup>
- Kopma mukavemeti: min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>
- Ortam ve yüzey sıcaklığı: +5°C - +30 °C arasında olmalıdır.

### Karışım Şekli :

**POLYFIX EM 270**, iki bileşenli olup, karışım oranına göre set halinde temin edilir. Homojen bir karışım elde edilebilmesi için ürün sıcaklığının +15°C - +25°C aralığında olmasına dikkat edilmelidir. A bileşen (reçine) kendi içinde, düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılmalı daha sonra karışım oranına dikkat edilerek, B bileşeni (sertleştirici) ilave edilmelidir. A ve B bileşenler homojen hale gelene kadar en az 3 dk. düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır.

### Uygulama:

**POLYFIX EM 270**, spatula veya mala ile uygulanır. Önceden hazırlanmış yüzeye, hazırlanmış karışım, seçilen yöntem ile yüzeye homojen bir şekilde uygulanır. Uygulama kalınlığı 2mm – 30 mm arasında olmalıdır. Islak yüzeyler de uygulamayınız.

- 24 saat oda sıcaklığında (+15°C - +25°C ) bekletilmiş ambalajlar açılarak homojen kıvama gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Karıştırma işlemi mutlaka düşük devirli karıştırıcı ve uygun uç seçilerek yapılmalıdır.
- Malzeme prizini alana kadar su, yağmur, dış etkenler ve mekanik zorlamalara karşı korunmalıdır.
- Sıcak havalarda bekleme süresinin kısalabileceği, soğuk havalarda ise uzayabileceği göz önünde bulundurulmalıdır.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

NİTELİK	ÖZELLİKLERİ
Genel Bilgiler	
Renk ( Karışım)	Gri
Yoğunluk	~1,70 kg/lit
Uygulama Bilgileri	
Sarfiyat	1,00 kg / mt
Karışım Oranı	Ağırlıkça : 3 A / 1B
Kap Ömrü	~30 dak ( 20 `C )
Performans Bilgileri	
Basınç Mukavemeti ( 7 gün )	≥ 72 N / mm <sup>2</sup>
Betona Yapışma ( Betondan Kopma )	≥ 3,0 N / mm <sup>2</sup>
Çeliğe Yapışma	≥ 3,5 N / mm <sup>2</sup>
Tam mukavemet	7 gün
Temizlenebilme Süresi	~60 dak ( 20 `C )

**NOT:** Yukarıda yazılı olan teknik özellikler 23°C ve % 50 nispi nem koşullarında yapılan test sonucuna göre yazılmıştır. Farklı sıcaklık ve nem koşullarında değerler değişiklik gösterebilir.

## SARFIYAT

Yüzey durumuna bağlı olarak;

1 mm kalınlık için ortalama : 1,70 kg/m<sup>2</sup>

## AMBALAJ

A Bileşen	B Bileşen	(A+B) Set
3,75 kg teneke	1,25 kg teneke	5 kg set

## SAKLAMA KOŞULLARI / RAF ÖMRÜ

- Olumsuz hava koşullarından korunmalıdır.
- Kuru ve serin, kapalı bir ortamda ( +10 °C ve +25 °C ) saklanmalıdır.
- Açılan ve karıştırılan ürün hemen tüketilmelidir.
- Belirtilen depolama koşullarına uyulduğu takdirde raf ömrü 12 aydır.

## ALETLERİN TEMİZLİĞİ

Kullanılan aletler, solvent ile temizlenebilir, malzeme kurumuş ise mekanik olarak temizlenir.

## UYARILAR

- Soğuk havalarda ambalajlar uygulama öncesinde en az 24 saat ve min. +15°C - +25°C arası sıcaklıkta muhafaza edilmiş olmalıdır.
- Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çığ, kar, dolu, don ve benzerleri iklimsel etkilere karşı korunmalıdır.
- Eldiven, gözlük ve koruyucu giysi kullanınız.
- Deri ile temas halinde sabun ve bol su ile yıkayınız.
- Sadece profesyonel kullanım içindir, çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

## GÜVENLİK

- Kullanıcılar, kimyasal ürünlerin güvenli bir şekilde taşınması, depolanması ve bertaraf edilmesi hakkında bilgi ve tavsiye almak için fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili verileri de içeren en son Malzeme Güvenlik Bilgi Formlarına başvurmalıdırlar.

### YASAL UYARI

POLYMEN ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve POLYMEN'in tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı durumlarda POLYMEN'in sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle POLYMEN ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde POLYMEN tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan POLYMEN sorumlu değildir. Ürünün kullanıcı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. POLYMEN'in ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün POLYMEN'e başvurarak temin edebilecekleri yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.