



# FIXPROOF POLYUREA (FIXPUR EA 2K)

## İK BİLEŞENLİ, POLİÜRE ESASLI, SU YALITIM KAPLAMASI

- Uygulaması hızlıdır, çabuk kür alır
- Aşınma direnci ve darbe mukavemeti yüksektir
- Kabarcıklanmaz, bozulmaz

### TANIMI

**FIXPROOF POLYUREA**, iki bileşenli, poliüre esaslı, elastikiyeti yüksek %100 katı maddelerden oluşan su yalıtım malzemesidir.

### KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda,
- Zeminler,
- Borular,
- Su depoları (içme suyu depoları hariç) ve su kanalları,
- Çatılar,
- Otoparklar, garajlar,
- Poliüretan ve polistiren yalıtım köpüklerinde kullanılır.

### AVANTAJLARI

- Hızlı kür alır. Jel süresi 30 saniyedir, nem ve havadan etkilenmez.
- Aşınma direnci ve darbe mukavemeti gerektiren ticari ve endüstriyel uygulamalar için idealdir.
- Toksik katalizörler içermez.
- Kabarcıklanma ve bozulma yapmaz.
- Plastik madde içermez.
- Su buharı iletiminde etkindir. Film nefes alır bu sayede nemin kat altında birikmesini engeller.
- Yüksek gerilme ve yırtılma mukavemeti, yüksek aşınma direnci sergiler.
- Mükemmel termal dirence sahiptir.
- Ürün asla yeniden yumuşamaz.
- Soğuğa karşı dirençlidir, -40°C'de bile elastikiyetini korur.
- Kimyasallara karşı direnci yüksektir.

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

**Renk:** Gri

**Fiziksel Durumu:** Sıvı

**Yoğunluk:** 1,10 ± 0,05 g/cm<sup>3</sup>

**Uygulama Sıcaklığı:** +10 °C ile +35 °C arası

**Kapta Kalma Süresi:** 30 dak.

**Jel Süresi:** 20-30 sn.

**Servis Sıcaklığı:** -40 °C ile +80 °C arası

**Sertlik (ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868 70):** 90 shore A

**Kopma Anında Uzama (23 °C)(ASTM D412 ): ≥ %400 - 500**

**Betona Yapışma:** ≥ 2 N/mm<sup>2</sup>

**Su Buharı Geçirimi (ASTM E96):** 0,8 gr/m<sup>2</sup> saat

**Kısa Süreli Azami Isı (şok):** 350 °C

Yukarıdaki değerler 23 °C ve %50 bağıl nem koşullarında geçerlidir.

### KULLANMA METODU

#### YÜZEY HAZIRLAMA

- Yüzey, basınçlı su kullanılarak temizlenmeli; yağ, gres, yakıt ve parafin atıkları çıkarılmalı, ayrıca kalıp ayırıcı maddelerden, çimento artıkları, talaşları, gevşek parçacıklar ve kürlenmiş membranlardan da tamamen arındırılmalıdır.
- Yüzey bozuklukları ve çatlaklar **FIXGROUT EXPAN** ile tamir edilmelidir.

#### Beton alt katman standartları:

**Sertlik:** R28=15 Mpa

**Nem :** W < % 10

**Isı :** 5 °C ile 35°C arası

**Nispi Nem :** < % 85

#### ASTARLAMA

- Astar olarak **INTERPRIMER EPO WB** kullanılmalıdır. Yüksek gözenekli alt katmanlar ve asfalt kaplamalar için lütfen teknik departmanımıza başvurunuz.

#### UYGULAMA

- Ürün bileşenlerinin bulunduğu bidonlar, karıştırmadan ya da tarife uygun hazırlamadan önce 25°C'ye kadar ısıtılmalıdır.
- Uygulaması tamamlanmış film tabaka üzerinde 24 saat geçmeden yürünmemelidir.
- Çoklu bileşen hazırlama-püskürtme ekipman bilgisi için lütfen teknik departmanımızla temasa geçiniz.

#### DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR

- Sağlam olmayan alt katmanlara uygulamama yapılmamalıdır.
- UV ışınlarına açık alanda koyu renk uygulama yapılacağı zaman, koruyucu son kat malzeme olarak **FIXPROOF PU-T** kullanılmalıdır.

#### AMBALAJ

200 kg'lık variller.

#### SARFIYAT

1,5 - 2,0 kg/m<sup>2</sup>

#### DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal kovalarında, 5 °C ile 25 °C arası sıcaklıktaki kuru ortamlarda minimum 12 ay saklanabilir.

Açılan kovadaki malzeme mümkün olduğunca en kısa sürede kullanılmalıdır.

#### SAĞLIK VE EMNİYET

**FIXPROOF POLYUREA**, uçucu yanıcı solventler içerir. Uygulama sırasında sigara içilmemeli ve çıplak alevden uzakta, iyi havalandırılmış ortamlarda çalışılmalıdır. Kapalı alanlarda sürekli havalandırma yapılmalı ve karbon aktif maskeler kullanılmalıdır. Çözücülerin havadan daha ağır olduğu ve bu nedenle zemin üzerinde dolanım yapacağı unutulmamalıdır.

**NOT:** Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimizle dayanmaktadır. INTERFİKS Yapı Kimyasalları A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan INTERFİKS Yapı Kimyasalları A.Ş. sorumlu değildir. Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (01/2015)