



## FIXPROOF PU BITUMEN (FIXPUR 2K B)

İKİ BİLEŞENLİ, BİTÜM TAKVİYELİ VE POLİÜRETAN ESASLI, LİKİT SU YALITIM KAPLAMASI

- Bitki kökü dayanımı istenen alanların yalıtımında mükemmel performans gösterir
- Kalın katman halinde uygulanabilir, hava kabarcığı yapmaz
- Hızlı priz alır

### TANIMI

**FIXPROOF PU BITUMEN** iki bileşenli, bitümlü takviye edilmiş, poliüretan esaslı, hızlı priz alan su yalıtım malzemesidir.

### KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda,
- Nem ya da basınçlı ve basınçsız suya karşı yalıtım malzemesi olarak,
- Çimento esaslı şaplar, siva ve brüt beton yüzeyler, korozyona uğramış metal ve galvaniz çelik yüzeyler, eski seramik, mozaik, bitüm ve akrilik kaplamalar,
- Temeller ve perde duvarları,
- Bitki kökü dayanımı istenen alanlarda,
- Su depoları (içme suyu depoları hariç) ve su kanalları,
- Teras çatılar (üzeri korunarak),
- Otopark ve garaj üstleri,
- Teras ve balkonlar (kaplama altı),
- Köprü ve tüneller,
- Hafif çatı lifli çimento veya metal örtülerinin su yalıtımında,
- Alçı ve çimento paneller,
- Asfalt ve EPDM membranlar,
- Poliüretan yalıtım köpüklerinde kullanılır.

### AVANTAJLARI

- Derz dolgu malzemesi olarak da kullanılabilir.
- Kalın kat uygulanabilir, kabarcık oluşturmaz.
- Su buhar bariyer özellikleri etkindir.
- Hızlı kürlenir.
- Astarlı ya da astarsız hemen her tür yüzeye güçlü bir şekilde yapışarak oldukça elastik bir film oluşturur.
- Yüksek gerilme ve yırtılma kuvveti ile 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:** Siyah  
**Fiziksel Durumu:** Sıvı  
**Yoğunluk:** 1,00 ± 0,05 g/cm<sup>3</sup>  
**Uygulama Sıcaklığı:** +10 °C ile +35 °C arası  
**Kapta Kalma Süresi:** 30 dak.  
**Kuruma Süresi:** 25 °C ve %55 nispi nemde 1-2 saat  
**Servis Sıcaklığı:** -40 °C ile +80 °C arası  
**Sertlik (ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868 70):** 35 shore A  
**Kopma Anında Uzama (23 °C)(ASTM D412):** ≥ % 1700  
**Kopma Anında Gerilme Kuvveti (23 °C)(ASTM D412):** ≥ 2 N/mm<sup>2</sup>  
**Betona Yapışma:** ≥ 2 N/mm<sup>2</sup>  
**QUV (Hava Etkeninde Hızlandırılmış Uv Dayanım Testi):** 1000 saat  
**Termal Direnç (80 °C'da 200 Gün):** Uygun  
**Kısa Süreli Azami Isı (Şok):** 150 °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

- 20 lt'lik A Bileşeni, 20 lt'lik B Bileşenine ilave edilerek, homojen bir karışım elde edinceye kadar düşük hızlı bir karıştırıcı ile karıştırılır.
- Malzeme rulo veya fırçayla en az iki kat olarak uygulanır. İki kat uygulama sırasında, uygulamalar arasında 48 saatten fazla beklenmemelidir. Eğer süreyi aşmışsanız (örneğin 4 günden fazla bir zaman geçmiş ise) veya katlar arasındaki aderansdan emin değilseniz yeniden astar uygulanmalıdır. Hava-sız püskürtme uygulamasında, özellikle gücü düşük bir makine söz konusu ise, karışımın az miktarda solvent ile inceltilmesi gerekir.

### DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR

- Uygulama miktarı dışında kalan karıştırılmamış malzemeler daha sonraki kullanım için saklanabilir.
- Sağlam olmayan alt katmanlara uygulama yapılmamalıdır.
- Yüzeyleri kimyasal işlem gören suyla temas halindeki yüzme havuzlarının su izolasyonunda kullanılmaz.

### 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.

### AMBALAJ

**A bileşeni:** 20 lt'lik teneke

**B bileşeni:** 20 lt'lik teneke

### SARFIYAT

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

### SAĞLIK VE EMNİYET

**FIXPROOF PU BITUMEN**, 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 bilgilerimize dayanmaktadır. INTERFIKS Yapı Kimyasalları A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan INTERFIKS Yapı Kimyasalları A.Ş. sorumlu değildir. Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (01/2015)