

# YAPIFINE HYDRA® BITÜMEN PU 2C

Çift Bileşenli Bitüm – Poliüretan Esaslı  
Likit Su Yalıtım Membranı



## Ürün Tanımı

Poliüretan esaslı ve bitüm ihtiva eden, hızlı kurlenen, elastik, çift bileşenli, soğuk uygulanan likit su yalıtım membranıdır.

## Kullanım Alanları

- Su tanklarında (içme suyu depoları hariç),
- Zeminlerde,
- Temellerde,
- Köprü platformlarında,
- Aç - Kapa tünellerde,
- Banyo, teras ve çatılarda fayans altında,
- Beton yapılarında,
- İstinat duvarlarında,
- Alçı ve çimento panellerde,
- EPDM ve asfalt membranların üzerinde,
- Hafif çatılarda (metal veya lifli çimentodan yapılmış)
- Yeşil teras ve çatılarda kullanıma uygundur.

## Teknik Özellikler

Renk	Siyah
Parlaklık	Yarı parlak
Karışım Oranı	1 / 1 (A bileşen / B bileşen)
Kap Ömrü (+20°C)	30 dakika
Yoğunluk (+20°C)	1 g/cm <sup>3</sup> ± 0,02
Viskozite (+25°C)	3000 – 3500 cP (A+B)
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arasında
Sıcaklık Direnci	+80°C'de 200 gün +150°C Kuru ani ısı
Kuruma Zamanı (+23°C, %55 bağıl nem)	Kuruma Zamanı: 4 saat Yeniden Kat Atma: 6-24 saat Tam Kuruma: 4 gün

\* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

<b>Ambalaj</b>	A Bileşeni: 20 lt teneke kova
	B Bileşeni: 20 lt teneke kova

## Yüzey Hazırlığı

Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, küre malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.

Betonun hasar görmüş bölümleri, yüzeydeki kırık ve statik çatlaklar uygun YAPIFINE MEND tamir harçları ile onarılmalıdır. YAPIFINE HYDRA BITÜMEN PU 2C uygulamasına 3-4 gün sonra geçilmelidir.

Su gelen delikler YAPIFINE HYDRA SHOCK ile tıkanmalı, dinamik çatlaklar ise YAPIFINE GOOP HYBRID veya YAPIFINE GOOP Mastik ile doldurulmalıdır.

Keskin köşe ve yapı elemanlarının birleşim yerlerinde YAPIFINE MEND 20 veya YAPIFINE MEND POWER tamir harçları ile pah uygulaması yapılmalıdır.

Yüzey mümkünse yüksek basınçlı su ile yıkanarak temizlenmeli ve kurutulmalıdır.

## Astarlama

Beton, çimento, şap, ahşap gibi emici yüzeyler için YAPIFINE HYDRA PU PRIME veya YAPIFINE BASE EPOXY PRIME kullanılmalıdır. (Bu yüzeylerde nem max. %5 olmalıdır) Nemli yüzeylerde ise astar olarak YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H tercih edilmelidir.

## Avantajlar

- Kolay uygulanır.
- Astarlı ve astarsız hemen her türlü yüzeye mükemmel yapışarak yüksek elastikiğe sahip bir film oluşturur.
- Uygulanan alanda hiçbir şekilde su sızıntısı oluşturmaz.
- Esnekliği oldukça yüksektir.
- Hızlı kurlenir.
- Durgun suya ve donmaya dayanıklıdır.
- Su buharını engeller.
- Çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.
- Geniş ısı aralığında ısı direnci performansı -40°C ile +90°C arasındadır.
- Soğuğa karşı dirençlidir. Film -40°C'ye kadar elastikiyetini korur.
- Kimyasallara karşı etkin direnç sağlar.
- Derz malzemesi olarak da kullanılabilir.
- Mekanik özellikleri mükemmeldir, uzama, gerilme, yırtılma ve aşınma dayanımı yüksektir.

Betona Yapışma Dayanımı	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Kopma Mukavemeti	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Kopma Genleşme Yüzdesi	≥ % 2000
Sertlik (Shore A)	35
QUV	1000 saat
Çatlak Köprüleme Kabiliyeti	CB2
Yağmura Mukavemet	R1
Su Sızdırmazlığı	W1
Sıkıştırılmaya Mukavemet	C2B
Yangına Karşı Tepki	E

<b>Tüketim</b>	Her kat için en az 0,75 – 1 lt/m <sup>2</sup> En az iki kat uygulanmalıdır. Toplam teorik sarfiyat 1,5 – 2 lt/m <sup>2</sup> dir.
----------------	---

Emici olmayan metal, seramik veya eski kaplama gibi yüzeylerde ise YAPIFINE HYDRA PU TILE PRIME kullanılmaktadır.

Uygulama fırça veya rulo ile yapılır. Katlar arasındaki bekleme süresi 48 saati aşmamalıdır. Eğer aşarsa ve katmanlar arası yapışmadan emin değilseniz YAPIFINE HYDRA PU PRIME kullanınız.

# YAPIFİNE HYDRA® BITÜMEN PU 2C

Çift Bileşenli Bitüm – Poliüretan Esaslı  
Likit Su Yalıtım Membranı



## Karışım Hazırlığı

Bileşenlerin her biri kendi kaplarında düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırıldıktan sonra birbirleri ile birleştirilir. Birleştirilen A ve B bileşenleri yine düşük devirli karıştırıcı ile birkaç dakika daha karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir.

Hazırlanan karışımın +20°C'de kullanma süresi 30 – 35 dakikadır. Hava sıcaklıklarındaki değişim ile doğru orantılı olarak kullanma süresi değişkenlik gösterir.

## Uygulama Şekli



Ürün, astarlanan yüzeye dökülür ve tüm yüzey kaplanana kadar rulo, spatula ya da fırça yardımı ile en az iki kat uygulanır.

İlk kat uygulandıktan sonra en az 12, en fazla 24 saat içinde ikinci kat uygulanmalıdır. Katlar arası bekleme süresi 48 saati geçmemelidir.

Uygulamada kullanılan aletler 2 saat içerisinde temizlenmelidir.

Kalın tek kat olarak da uygulama yapılabilir. En az 1,5-2 lt/m<sup>2</sup> uygulanmalıdır.

## Uygulama Şartları

Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.

+5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgarın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır.

Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

## Raf Ömrü

+5°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir. Açılan malzeme mümkün olduğunca en kısa sürede kullanılmalıdır.

## Güvenlik Uyarıları

Uygulama sırasında sigara içilmemelidir.

Çıplak alevden uzakta, iyi havalandırılmış ortamlarda çalışılmalıdır.

Çözücülerin havadan daha ağır olduğu ve bu nedenle zemin üzerinde dolanım yapacağı unutulmamalıdır.

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Malzemelerin gözle teması halinde gözler bol su ile durulanmalı ve derhal bir doktora başvurulmalıdır.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.