

# YAPIFINE HYDRA® PU CLEAR

Şeffaf Poliüretan Likit Su Yalıtım Membranı



## Ürün Tanımı

Alifatik poliüretan esaslı, şeffaf, tek bileşenli, likit su yalıtım membranıdır.

## Kullanım Alanları

- Teraslar,
- Veranda ve balkonlar,
- Beton, doğaltaş yüzeyler,
- Cam yüzeyler,
- Seramik yüzeyler üzerinde kullanıma uygundur.

## Avantajlar


- Mükemmel mekanik özelliklere sahiptir.
- UV direnci yüksektir.
- Havadaki nem ile kürlenir. Uygulandığı yüzeye kesintisiz bir şekilde yapışarak şeffaf dayanıklı ve elastik bir film oluşturur.
- Kötü hava koşullarına karşı mükemmel direnç gösterir.
- Kolay uygulanır. (rulo veya fırça ile)
- Saf bir poliüretan olduğundan su ile sürekli temas edebilir.
- -40°C ile +80°C arasındaki sıcaklıklarda mekanik özelliklerini korur.
- Adezyonu çok kuvvetlidir.
- Alkali ve kimyasal dirence sahiptir. Yıllar sonra bile şeffaflığını ve elastikiyetini korur.

## Teknik Özellikler

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Renk                                 | Şeffaf  |
| Yoğunluk (+20°C)                     | 1 g/cm <sup>3</sup> ± 0,03  |
| Viskozite (+25°C)                    | 1500 ± 100 cP   |
| Servis Sıcaklığı                     | +80°C'de 100 gün<br>+200°C Kuru ani ısı                                     |
| Kuruma Zamanı (+23°C, %55 bağıl nem) | Kuruma Zamanı: 6 saat<br>Yeniden Kat Atma: 8 – 24 saat<br>Tam Kuruma: 7 gün |

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Sertlik (Shore D)       | 40                     |
| Kopma Genleşme Yüzdesi  | ≥ % 350                |
| QUV                     | 3000 saat              |
| Kopma Dayanımı          | ≥ 35 N/mm <sup>2</sup> |
| Betona Yapışma Dayanımı | ≥ 2 N/mm <sup>2</sup>  |
| Yangına Karşı Tepki     | B2                     |

\* 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> | 1 kg ve 5 kg teneke kova |
|--|--------------------------|

|  |   |
|--|---|
|  <b>Tüketim</b> | Her kat için en az 0,10 – 0,50 lt/m <sup>2</sup> En az iki kat uygulanmalıdır. Toplam teorik sarfiyat 0,2 – 1 lt/m <sup>2</sup> 'dir. |
|--|---|

## 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 PU CLEAR 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

Cilalı seramik fayans, cam ve cam tuğla gibi cilalanmış emici olmayan yüzeyler YAPIFINE HYDRA PU TILE PRIME ile astarlanmalıdır. YAPIFINE HYDRA PU TILE PRIME bez ile uygulanmalı ve astarlanmanın eksiksiz yapıldığına emin olunmalıdır.

## Karışım Hazırlığı

Kullanılmadan önce ambalaj açılarak düşük devirli bir karıştırıcı ile birkaç dakika karıştırılmalıdır.

## Uygulama Şekli



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

İlk kat uygulandıktan sonra en az 8, en fazla 24 saat içinde ikinci kat uygulanmalıdır. Katlar arası bekleme süresi 48 saati geçmemelidir. Uygulamada kullanılan aletler 2 saat içerisinde temizlenmelidir.

## Uygulama Şartları

Uygulama yapılacak yüzeyin kuru ve nemden arındırılmış olmasına dikkat edilmelidir.

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.