

YAPIFINE HYDRA® ACRYLIC UV

Akrilik Esaslı Süper Elastik
UV Dayanımlı Su Yalıtım Malzemesi



Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.509



Ürün Tanımı

Elastomerik akrilik reçine esaslı, tek bileşenli, süper elastik, UV dayanımlı su yalıtım malzemesidir.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Su depoları, yüzme ve süs havuzları
- Meyilli teras çatılarda,
- Prekast yüzeylerde
- Dere ve oluklarda,
- Baca kenarlarında
- Banyo, tuvalet ve mutfak gibi ıslak hacimlerde,
- Demir, çelik, galvaniz sac ve alüminyum gibi metal yüzeylerde kullanılır.

Teknik Özellikler

Görünüm	Beyaz renkli sıvı
Yoğunluk	1,35 kg/lit ± 0,03
pH	8 ± 1
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
Servis Sıcaklığı	-25°C / + 80°C
Kullanıma Alma Süresi	En az 3 gün
Son Mukavemete Ulaşma Süresi	14 Gün
Su Geçirimsiz Hale Gelme Süresi	7 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.

Ambalaj	20 kg'lık plastik 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 ACRYLIC UV 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.

Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı, nemlendirme işlemi uygulamadan 24 saat önce başlamalı ve uygulama esnasında yüzeyin nemli kalması sağlanmalıdır.

Emici yüzeylerde YAPIFINE UNI PRIME ile astar uygulaması tavsiye edilmektedir.

Uygulama Şekli



Ürün herhangi bir şekilde inceltmeden yüzeye fırça ile en az 2 kat uygulanır.

Her kattaki film kalınlığının 1-1,5 mm aralığında olmasına dikkat edilmelidir.

Katların homojen ve düzgün olmasına dikkat edilmeli ve uygulama her katta aynı yöne doğru yapılmalıdır.

Birinci kat kuruduktan sonra ikinci kat uygulamaya geçilir. Katlar birbirine dik gelecek doğrultuda uygulanır. Katlar arasında en az 6 saat beklenmelidir. Katın uygulamasından sonra elle yapılan kontrolde parmaklarda bir iz kalmadığı zaman diğer katlara geçilebilir.

Ürünün taşıyıcılık özelliğini artırması açısından, katlar arasında su yalıtım filesi veya keçe kullanılması tavsiye edilir. Ürün uygulamadan 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir.

Uygulama Şartları

Metal yüzeyler ve eski bitümlü yüzeyler sentetik astar ile astarlanmalıdır. Temelerde kullanıma uygun değildir. Islak ve rutubetli zemine uygulanmaz.

Avantajlar

- Kullanıma hazırdır.
- Süper esnektir.
- UV dayanımlıdır.
- Yüksek aderansı sayesinde yüzeylere iyi yapışır.
- Üzeri boyanabilir.
- Derzsiz, eksiz su geçirimsiz bir kaplama oluşturur.
- Su buharı geçirimsiz yapısı sayesinde, betonun nefes almasını sağlar.
- Karbonatlaşmaya karşı çok iyi koruma sağlar.
- Solvent içermez, zehirsizdir.
- Fırça veya rulo ile kolay uygulanır.

Katlar Arası Bekleme Süresi	6 saat	
Yapışma Dayanımı	≥ 1 N/mm ²	
Su Buharı Aktarım Hızı	< 0,6 g / (h.cm ²)	
Su Aktarım Hızı	< 0,1 kg / (m ² .h ^{0,5})	
Çatlak Köprüleme	+21°C	> 2,5 mm
	-10°C	> 1,5 mm
Basınçlı Su Dayanımı	5 Bar Pozitif	
Elastikiyet	% 500-700	

Tüketim	Tek kat uygulamada 1,5 kg/m ² En az iki kat uygulanmalıdır.
----------------	---

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

+5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

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

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

Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur. Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.