

YAPIFINE HYDRA® BITÜMEN

Bitüm Kauçuk Esaslı Su Yalıtım Malzemesi



TS EN 15814
Nisan 2015



EN 15814

Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.611



Ürün Tanımı

Polimer modifiyeli, bitüm kauçuk esaslı, tek bileşenli, sadece pozitif taraftan kullanıma uygun, elastik, kalın su yalıtım malzemesidir.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Temel ve perde duvarlarda,
- Islak mekanlarda, istinat duvarlarında,
- Sızıntı suyuna, geçici veya sürekli su basıncına maruz kalan yapı ve yapı elemanlarının korunmasında ve yalıtımında,
- Yalıtım ve drenaj amaçlı levhaların yapıştırılmasında uygulanabilir. UV dayanımlı olmadığı için uygulama sonrası üzeri uygun şekilde kapatılmalıdır.

Teknik Özellikler

Renk	Kahverengi (kuruyunca siyah)
Yoğunluk	1,10 kg/lit ± 0,03
pH	11,50 - 12,50
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
Kap Ömrü	1 - 2 saat
Kuruma Süresi	En az 48 saat

* 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	30 kg'lık plastik kova
---------	------------------------

Avantajlar

- Kolay uygulanır.
- Solvent içermez.
- Eksiz, su geçirimsiz bir kaplama oluşturur.
- Yüksek aderansı sayesinde yüzeylere iyi yapışır.
- Çatlak köprüleme özelliği vardır.
- Soğuk uygulamalıdır, kısa sürede kurur.
- Düşeyde sarkma yapmaz.

Su ile Temas	48 saat
Çatlak Köprüleme Kabiliyeti	2 mm
Yağmura Mukavemet	R1
Su Sızdırmazlığı	W1
Sıkıştırılmaya Mukavemet	G2B
Yangına Karşı Tepki	E

Tüketim	2 kat uygulama için toplam tüketim miktarı		
	Kullanım Alanı	Kuru Film (mm)	Tüketim (kg)
	Zemin nemine maruz alanlar	3 mm	4,5 kg/m ²
	Geçici süreli basınçlı suya karşı yalıtım	3 mm	4,5 kg/m ²
Sürekli basınçlı suya maruz alanlar	4 mm	5,5 kg/m ²	

* Katlar arasında cam elyaf donatı filesi kullanılması tavsiye edilmektedir.

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 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 yapılacak yüzey solventsiz bitüm astarı ile astarlanmalı ve astar tam olarak kuruduktan sonra uygulamaya geçilmelidir.

Astarlama

Ürün 1/5 oranında sulandırılarak astar yapılabilir.

Malzeme uygun bir fırça ile dengeli bir şekilde dağıtılarak, yatay yüzeylerde malzeme birikimine izin verilmeden uygulanmalıdır.

Astarın kuruması beklenmeli ve daha sonra asıl uygulamaya geçilmelidir.

0,25 kg/m² oranında kullanım önerilir.

Uygulama Şekli



Hazırlanan yüzeye fırça, mala ya da sprey ile en az 2 kat uygulanmalıdır.

İlk kat uygulaması yapıldıktan sonra ikinci kat uygulaması için tam kurumanın gerçekleşmiş olması gerekir.

İkinci kat ilk kata dik olacak şekilde yapılır.

Uygulama esnasında iki kat arasında su yalıtım filesi kullanılması tavsiye edilir. File kullanımı ürünün taşıyıcılık özelliğini artırır.

Tam kuruma gerçekleşene kadar temel çukuru kapatılmamalıdır. Uygun ısı yalıtım ve drenaj levhalarıyla kaplama korumaya alındıktan sonra dolgu yapılmalıdır.

Kullanılan aletler kurumadan su ile temizlenmelidir. Kurumuş malzeme için solvent ile temizlik yapılabilir.

Uygulama Şartları

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

Yağmur yağarken veya yağma olasılığı olan durumlarda uygulama yapılmamalıdır.

YAPIFINE HYDRA® BITÜMEN

Bitüm Kauçuk Esaslı Su Yalıtım Malzemesi



Uygulama Şartları (Devam)

Uygulama sırasında zemin, rüzgardan ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır. 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

Uygulama, yapının suyla temas eden kısmına yapılmalıdır. Soğuk havalarda malzemenin kürlenmesi daha yavaş gerçekleşeceği için 2. kat uygulaması yapılmadan ilk katın tam olarak kurduğundan emin olunmalıdır.

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.

Üst üste palet konulmadan depolanmalıdır.

Güvenlik Uyarıları

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

Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız.

Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz.

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.