

# YAPIFINE® LATEX

Aderans Artırıcı ve Su Geçirimsizlik Katkısı



Bayındırlık  
Bakanlığı  
Poz No:  
04.613/1-I

## Ürün Tanımı

Akrilik dispersiyon esaslı, aderans arttırıcı astar ve su geçirimsizlik sağlayıcı şap, sıva ve beton katkıdır.

## Kullanım Alanları

- Kendiliğinden yayılan şapların altında astar olarak,
- Betonarme silolar, su depoları, havuzlar, arıtma tesislerinin iç ve dış sıvalarının su geçirimsizliğinin artırılması için katkı olarak,
- Bozuk beton yüzeylerin, şapların ve sıvaların tamiri için hazırlanan harçlarda aderans katkısı olarak,
- Eski beton ile yeni beton aderansını sağlamak için,
- Metro, otoyol, tünel, baraj gibi mühendislik yapılarında,
- Şaplarda tozuma ve çatlamayı önleyici olarak kullanılır.

## Teknik Özellikler

Görünüm	Beyaz sıvı	Kap Ömrü (20°C)	~ 60 dakika
Yapısı	Akrilik Emülsiyon	Kuruma Süresi	135 dakika
Yoğunluk	1,02 kg/lit ± 0,03	pH	7 - 9

\* 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>	10 kg ve 30 kg'lık plastik bidon	 <b>Tüketim</b>	YAPIFINE LATEX/Su Oranı: 1:1 – 1:4 arasındadır.
--	----------------------------------	--	---

## Uygulama Talimatları

Beton içerisinde aderans ve su geçirimsizlik arttırmak için; Şantiyede dökülmesine karar verilen örnek bir betonun karışım özellikleri uygulama talimatı tablosundaki gibi olmalıdır.

Beton Sınıfı	C 25
Maximum Dane Çapı	22 mm
Çimento (CEM 1 42,5 R)	370 kg
Su/ Çimento (W/C) Oranı	0,49
Kırma Kum (0-5 mm)	454 kg
Taş Tozu	335 kg
Agrega (5-12 mm)	468 kg
Agrega (12-22 mm)	454 kg
Süper Akışkanlaştırıcı	3,7 kg
Hava İçeriği	% 1,5
Çökme (slump)	16 cm

### Kullanılacak Yapifine Latex Miktarını Belirleme

Beton içerisindeki suya göre belirlenmesi	42,25 kg
Su 1:1 ile 1:4'ü kadar	Örnekte 1:4'ü kadar alınmıştır.

## Uygulama Şekli



Beton içerisinde kullanılan suyun 1:1-1:4'ü kadar kullanılır. Şantiyeye gelen trans mikserin içerisine dökülür.

Beton mikseri hızlı devirde 5 dakika karıştırılır. Beton kalıba yerleştirilir, hazırlanan beton çok özel işlerde kullanılması tavsiye edilir. Klor ve su geçirimsizliği en aza düşürür.

**Şap içerisinde aderans ve su geçirimsizliği arttırmak için;** Şantiyede 50 kg çimentoya 150 kg kum gelecek şekilde kuru karışım hazırlanır. Temiz bir varil içerisine 30 kg'lık YAPIFINE LATEX boşaltılır. Daha sonra varil içerisine 4 bidon da su dökülür. (Kum içerisindeki rutubete bağlı olarak YAPIFINE LATEX / Su oranı, 1:1 den 1:4 arasına kadar çekilebilir.) Varil homojen bir şekilde karıştırılır. Hazırlanan sıvı karışımın içine kuru harç ilave edilerek karıştırılır.

**Eski Beton ile yeni beton aderansını arttırmak için veya sıva öncesinde serpmeye olarak kullanılması;** Eski beton üzerine yeni beton veya şap uygulamalarında soğuk derz oluşumunu engellemek ve aderansın artırılmasında kullanılır. A: 1 kg çimento ile 3 kg (0 - 3 mm dişli) yıkanmış dere kumu karıştırılır. B: 1 kg YAPIFINE LATEX, 2 kg su ile karıştırılır. A ve B karışımları boza kıvamına gelecek şekilde karıştırılır. Hazırlanan karışım, fırça ile 12 saat önceden ıslatılmış yüzey üzerine 2 mm kalınlık teşkil edecek şekilde tatbik edilir. Harç kurumadan 20 dakika içerisinde sıva, şap, beton atılır.

**Sıva öncesi serpmeye olarak kullanılacak ise;** hazırlanan harç mala ile beton yüzeye hızlıca serpilir. Serpmeye sıva kurduktan sonraki gün kaba veya ince sıva uygulamasına geçilir.

**Sıva içerisinde su geçirimsizliği arttırmak için;** Şantiyede 50 kg çimentoya 150 kg kum gelecek şekilde kuru karışım hazırlanır. 30 kg'lık YAPIFINE LATEX boşaltılır. Daha sonra varil içerisine 4 bidon da su dökülür. (Kum içerisindeki rutubete bağlı olarak YAPIFINE LATEX / Su oranı, 1:1'den 1:4

arasına kadar çekilebilir.) Varil homojen bir şekilde karıştırılır. Hazırlanan sıvı karışımın içine kuru harç ilave edilerek karıştırılır. Daha sonra mala ile uygulamaya başlanır.

## Uygulama Şartları

+5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. 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 talimatında belirtilmeyen herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir.

Belirtilen tüketim miktarı 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.