

# YAPIFINE BASE® EPOXY POWER

Solventsiz Self Levelling Epoksi Kaplama



Bayındırlık  
Bakanlığı  
Poz No:  
04.379/H04



## Ürün Tanımı

Kimyasal olarak kürlenene, solvent içermeyen, düşük dolgulu çift bileşenli, kimyasal ve fiziksel dayanımı yüksek epoksi kaplamadır.

## Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda,
- Gıda üretim ve depolama tesislerinde,
- Alışveriş merkezleri ve süpermarketlerde,
- Hafif-orta endüstriyel yüklere maruz kalan alanlarda,
- Kanalizasyon ve atık tesislerinde,
- Otopark ve yürüyüş yollarında
- Kağıt hamuru ve kağıt fabrikalarında,
- Rafinerilerde, depolarda ve fabrikalarda kullanıma uygundur.

## Teknik Özellikler

Renk	Gri, Beyaz, RAL Renkleri	Eğilme Dayanımı	25 N/mm <sup>2</sup>
Yoğunluk (+20°C)	1,54 g/cm <sup>3</sup> ± 0,02	Basınç Dayanımı	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>
Karışım Oranı	8,1 / 1,9 (A bileşen / B bileşen)	Betona Yapışma Dayanımı	≥ 4 N/mm <sup>2</sup>
Görünüm	Parlak	Metal Yüzeye Yapışma Dayanımı	≥ 3 N/mm <sup>2</sup>
Kap Ömrü (+20°C)	30 dakika	Aşınma Dayanımı (Taber Metodu)	70 mg
Kuruma Zamanı (+23°C, %55 bağıl nem)	Kuruma Zamanı: 10 saat Yeniden Kat Atma: 8 – 24 saat Tam Kuruma: 7 gün	Sertlik (Shore D) (7 gün)	76
Sıcaklık Direnci	121°C Kuru	Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf 1
Uygulama Sıcaklığı	+10°C ile +30°C	Kapiler Su Emme	≤ 0,5 kg/(m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> )
		Karbondioksit Geçirgenliği	Sd > 50
		Yangına Karşı Tepki	E

\* 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	A Bileşeni: 16,2 kg teneke kova B Bileşeni: 3,8 kg teneke kova
---------	---

Tüketim	Toplam teorik sarfiyat 0,35 – 0,55 kg/m <sup>2</sup> dir.
---------	---

\* Seçilen sistem kalınlığına göre sarfiyat değişkenlik gösterir.

## Yüzey Hazırlığı

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

Betonun hasar görmüş bölümleri, yüzeydeki kırık ve statik çatlaklar YAPIFINE MEND EPOXY 2C Tamir Harcı ile onarılmalıdır.

Yüzey hazırlığından sonra zemin betonun kopma mukavemeti en az 1,5 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır.

Beton Kalitesi: Minimum C25

Şap Kalitesi: Minimum (CE 13813) CT-C25-F4 olmalıdır.

## Astarlama

Yüzey hazırlığı yapılmış zeminler YAPIFINE BASE EPOXY PRIME ile astarlanır. Nemli yüzeylerde ise astar olarak YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H tercih edilmelidir.

Seçilen sistem kalınlığına bağlı olarak 0,1 – 0,3 mm kuru silis kumu 1/1 oranında karıştırılarak uygulama yapılır.

## Karışım Hazırlığı

Her iki bileşen öncelikle kendi ambalajlarında düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılır.

Daha sonra iki bileşen birbirine ilave edilir ve homojen bir karışım elde etmek için birkaç dakika daha karıştırılır.

Seçilen sisteme göre içerisine 0,1 – 0,3 mm kuru silis kumu %30 oranında karıştırılarak kullanılabilir.

Karışımın kap ömrü +25°C'de 40 dakikadır.

Daha yüksek sıcaklıklar karışımın kap ömrünü azaltacak, daha düşük sıcaklıklar ise arttıracaktır.

El ile karıştırma yapılmamalıdır.

## Uygulama Şekli

Ürün, belirlenen kalınlık elde edilecek şekilde yüzey hazırlığı tamamlanmış ve astarlanmış zemine dişli mala ile yayılır.

Zemine yayılan kaplama hava sıcaklığına bağlı olarak uygun

kıvama geldikten sonra üzerinden kirpi rulo ile geçilerek sürüklene havanın atılması sağlanır.

Hizmete almadan önce minimum 4 gün beklenmelidir.

Uygulamada kullanılan ekipmanların karışım içinde 40 dakikadan fazla bekletilmemesi, gecikme olduğunda ise ekipmanların epoksi inceltici ile yıkanması gerekmektedir. YAPIFINE BASE EPOXY POWER solvent içermese de, ortam havalandırmasının iyi yapılması uygulayıcıyı koruyacak, boya filmi üzerinde yoğunlaşmayı önleyecek ve optimum kaplama performansı elde edilmesini sağlayacaktır. Havalandırma, kürlenme esnasında da sürdürülmelidir.

## Uygulama Şartları

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

+10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

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

Uygulama bittikten sonra en az 24 saat üzerine basılmamalıdır. 48 saat süre ile yoğunlaşma ve su ile teması önlenmelidir.

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.