

# YAPIFINE BASE® MIX

Kuartz ve Korund Agregalı Yüzey Sertleştirici



Bayındırlık Bakanlığı Poz No:  
Gri: 04.613/3F07  
Kırmızı: 04.613/3F09  
Yeşil: 04.613/3F08

## Ürün Tanımı

Kuartz ve korund agregalı, performans artırıcı katkıları içeren çimento esaslı taze beton yüzeylere monolitik olarak uygulanan yüzey sertleştiricidir. Hafif, orta ve ağır yüklere maruz kalan beton yüzeylerin aşınma direncini yükseltir.

## Kullanım Alanları

- İç ve dış mekânlarda,
- Yaya yolları ve kaldırımlarda,
- Endüstriyel tesis zeminlerinde,
- Hangar, depo ve mekanik atölyelerde,
- Garajlar ve otopark alanlarında,
- Metro istasyonlarında,
- Benzin istasyonlarında,
- Rıhtımlar ve yükleme rampaları gibi yüzeyel aşınmanın yoğun olduğu alanlarda kullanılır.

## Teknik Özellikler

Görünüm	Gri / Kırmızı / Yeşil renkli toz
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
Eğilme Dayanımı	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
Basınç Dayanımı	≥ 70 N/mm <sup>2</sup>

\* 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>	25 kg'lık kraft torba
--	-----------------------

## Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak alanın zemin betonu en az C25 sınıfı olmalıdır.

Uygulama yapılacak taze betonun yüzeyi tahta mala ile düzeltilmiş olmalıdır.

Betonun kıvamı sağlıklı bir uygulama için çok önemlidir. Koyu kıvamlı bir betona yapılan uygulamada yüzey sertleştirici yeterli suyu bünyesine alamadığı için reaksiyona giremez ve sertleşme gerçekleşmez. Fazla sulu bir betonda ise yüzey sertleştirici betonun içinde kaybolarak etkinliğini yitirir.

Beton yüzeye basıldığında 3 – 5 mm derinliğinde ayak izi oluştuğu takdirde yüzey sertleştirici uygulamasına geçilebilir.

## Uygulama Şekli

Ürünün yaklaşık 2/3'ü beton yüzeye serpmeye metodu ile homojen şekilde dağıtılmalı, öbekler halinde bırakılmamalıdır.

Serpilen malzemenin betonun suyunu emerek renk değişimini beklenir.

Düzensiz bir zemin oluşturmak için malzeme tepsi perdahı yapılarak betona iyice yedirilir. Malzemenin kalan kısmı için de aynı işlemler tekrarlanır.

## Avantajlar

- Tozumayan, parlak, düzgün yüzeyli zeminler elde edilmesini sağlar.
- Kolay temizlenir.
- Betonun geçirimsizliğini artırır.
- Oksitlenmez.
- Yüzeyin aşınma ve darbe direncini artırır.
- Donma-çözünme döngüsüne dayanıklı bir yüzey oluşturur.
- Kolay ve hızlı uygulanabildiği için zaman tasarrufu sağlar.
- Ekonomiktir.
- Üç farklı renk alternatifi mevcuttur.

Aşınma Dayanımı (Taber Metodu)	≤ 3 g (H22, 1000 g, 1000 devir)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	24 saat
Yangına Karşı Tepki	A1

 <b>Tüketim</b>	Kullanım amacı ve trafik yüküne göre 5 – 8 kg/m <sup>2</sup>
--	---

Kaba perdahın sonra ince perdah geçilmeli, yüksek devirli helikopter metal parlatma bıçakları ile istenilen parlaklığa gelinceye kadar yüzey düzgünlüğü sağlanmalıdır. Betonun mukavemet kazanmasından sonra anolar kesilerek derzler oluşturulmalı ve bu derzler uygun dolgu malzemesiyle doldurulmalıdır.

## Uygulama Şartları

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

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

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

Uygulamadan sonra yüzeyin suyunu istenilenden çabuk kaybetmemesi, rötre çatlaklarının engellenmesi ve yüzey sertleştirici performansının artırılması için YAPIFINE CURE ACR kür malzemesi uygulanmalıdır.

Çimentonun kalitesi ve zemindeki su miktarı hafif renk değişikliğine sebep olabilir.

Uygulama yapılan yüzeyin suyla teması engellenmelidir.

%40 altındaki bağıl nemde yüzeyde çiçeklenme oluşabilir. 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.

Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.