

## TANIM

- Kuvars agregalı, pigment, özel katkı ve çimento esaslı, taze beton yüzeyine monolitik olarak uygulanan, aşınmaya ve tozumaya dayanıklı, kullanıma hazır renkli baskı beton yüzey sertleştiricisidir.

## KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekânlarda,
- Otopark ve garaj alanlarında,
- Dekoratif görünüm istenen yerlerde,
- Depolar, hangarlar, atölyeler, yükleme ve boşaltma alanlarında,
- Metro istasyonlarında, kaldırımlarda ve yaya trafiğinin yoğun olduğu alışveriş merkezlerinde,
- Yüzeysel aşınmanın yoğun olduğu alanlarda kullanılır.

## ÖZELLİKLERİ

- Yüzey aşınma direnci sağlar.
- Darbe direncini artırır.
- Tozumaya karşı direnç oluşturur.
- Uygulama kolay ve ekonomiktir. Betonun geçirimsizliğini artırır.
- Renkli, estetik ve dekoratif bir yüzey oluşturur.
- Beton yüzeydeki düşük su/çimento oranı sayesinde yüksek dayanım sağlar.
- Betonda donma-çözünme sonucunda ortaya çıkan pullanmayı önler.
- Uygulandığı döşeme betonunun suyunu bünyesine alarak, perdahlanmanın ardından beton ile monolitik bir yapı oluşturur.

## YÜZEY HAZIRLIĞI

- BB-400 uygulama öncesinde zemin hazır hale gelinceye kadar beklenmelidir.
- Uygulama öncesi ihtiyaca göre monolitik şap seçilerek döküm işlemi yapılmalıdır.
- Zemin betonu anolar şeklinde dökülüp tahta mala ile perdahlanmalıdır.
- Yüzeyde fazla su olmamasına dikkat edilmelidir.
- Beton yüzeyi basıldığında 0,5-1,5 cm mm derinliğinde ayak izi kaldığında beton BB-400 uygulamasına hazırdır.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı  
Renk  
Agrega sertliği  
Aşınma Dayanımı  
Eğilme Dayanımı  
Basınç Dayanımı  
Uygulama sıcaklığı  
Yangın sınıfı

Kuvars agregalı  
Gri ve istenilen diğer renklerde  
7 Mohs  
 $\leq 5,67 \text{ cm}^3/50 \text{ cm}^2$   
 $\geq 6 \text{ N/mm}^2$   
 $\geq 18 \text{ N/mm}^2$   
(+5°C)-(+30°C)  
A1

- Bu değerler laboratuvar şartlarında ((23±2)°C sıcaklık ve %50 bağıl nem) elde edilmiş olup şantiye ortamdaki uygulamalarda değişiklik gösterebilir.
- Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından MYFIX YILDIZ YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TIC. LTD. ŞTİ. sorumlu değildir.

## UYGULAMA

- BB-400 uygulamasına hazır hale gelen betona, el veya uygun ekipmanla yüzeye serpmeye metoduyla dağıtılır.
- BB-400, serpmeye işlemi öncesinde uygulama alanına yaklaşık 2/3 oranında beton yüzeye homojen şekilde dağıtılması sağlanmalıdır.
- Öbekler halinde bırakılmamalıdır.  
Serpilen malzemenin betondaki mevcut su ile her yanı eşit şekilde ıslanıp renk değişmesi beklenmelidir.
- Düzensiz bir zemin oluşturmak için malzeme desk perdahı (helikopter tepsi perdahı) yapılarak betona iyice yedirilir. Malzemenin kalan 1/3 kısmı içinde aynı işlemler tekrarlanmalıdır.
- Kaba perdahı sonrası ince perdahı geçilmeli, yüksek devirli helikopter metal parlatma bıçakları ile istenilen parlaklığa gelinceye kadar yüzey düzgünlüğü sağlanmalıdır.
- Perdahı sonrası hemen sonra KA-400 Baskı beton kalıp ayırıcı ve renklendirici yüzeye serpilir ve kalıplar ile baskı işlemine geçilir. 1-2 gün sonra yüzey önce süpürülür, sonra basınçlı su ile istenilen etki ve görüntü elde edilene kadar yıkanır.
- Betonun mukavemet kazanmasından sonra, 1-3 gün içerisinde anolar kesilerek derzler oluşturulmalı ve bu derzler uygun dolgu malzemesiyle doldurulmalıdır.
- Kalıp ayırıcılarından temizlenmiş ve kurutulmuş BB-400 Baskı beton yüzeyine parlak bir görünüm elde etmek için BC-15 Beton cilası uygulanabilir. Parlak görünüm istenmeyen durumlarda ise ASB-150 Su bazlı beton cilası uygulanabilir.

## TÜKETİM

- Kullanım amacı ve trafik yüküne göre 3 - 5 kg/m<sup>2</sup>

**UYARI VE ÖNERİLER**

- Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı Kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven ve maske kullanılmalıdır.
- Deri ile temasında sağlığa zarar verebilir.
- Kullanılan ekipmanlar su ile hemen temizlenmelidir. Kuruyan malzeme ancak mekanik yöntemlerle çıkartılabilir.
- Uygulama yapılan yüzeyi tamamen kuruyana kadar, rüzgâr, yağmur, don, yaya trafiği ve yüksek nemden koruyunuz.
- Yüzey ve ortam sıcaklığının +5°C den düşük, 35°C den yüksek olduğu koşullarda uygulama yapmayınız.
- Yüzey sertleştiriciler uygulanan yüzeyin darbe ve aşınma dayanımını artırır. Uygulanan betonun mekanik dayanımını arttırmaya katkısı olmadığından, beton üzerine uygulanacak yüklere göre dizayn edilmelidir.
- Uygulama sonrası 24 saat boyunca yüzeyi ağır trafikten koruyunuz.
- Derz kesme işlemi mümkün olan en kısa sürede, uygulamadan sonraki gün yapılmalıdır.
- Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

**KALİTE BELGELERİ**

- TS EN 1504-2 standardına uygundur.
- Bayındırlık poz numarası: 04.613/3F04

 <b>2163</b> YILDIZ YAPI KİMYASALLARI SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ. İstanbul Mermerciler Küçük San. Sit. 18. Cad. No: 22 Köşeler Köyü - Dilovası / KOCAELİ	
<b>20</b> DoP numarası: 03.PB 1504-2.020	
<b>2163-CPR-0560-7</b> <b>TS EN 1504-2:2005</b> <b>BB-400 BASKI BETON YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ</b> Beton yapıların korunması ve tamiri için mamuller ve sistemler-Tarifler, gerekler, kalite kontrol ve uygunluk değerlendirme-Bölüm 2: Beton için yüzey koruma sistemleri Prensip 5 (PR): Fiziksel direnç / yüzey iyileştirme, Yöntem 5.1: Kaplama Uygulaması (C)	
Aşınma direnci	≤1000 mm <sup>3</sup>
Kapiler su emme ve su geçirgenliği	W<0,1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>
Çarpmaya direnç	Sınıf II: ≥ 10 Nm
Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı	Trafik yükü olmadan ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Yangına tepki sınıfı	A1 (Organik madde miktarı <4%)
*Ürünlerimiz sağlık ve çevre için tehlikeli maddeler içermemektedir.	

**TAMAMLAYICI ÜRÜN**

- KA-400 Baskı Beton Kalıp Ayırıcı Ve Renklendirici
- BC-15 Beton Cilası
- ASB-150 Su Bazlı Beton Cilası

**AMBALAJ**

- 25 kg Kraft torba (palette 64 torba, 1600 kg)

**RAF ÖMRÜ**

- Açılmamış ambalajında ve kuru ortamlarda, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.