

# KUVARS AGREGALI YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ BZU-505

Teknik Bilgi Föyü

## ÜRÜN TANIMI

Çimento esaslı, endüstriyel zeminler için özel agregalı yüzey sertleştiricidir. Zeminleri aşınmaya ve darbelere karşı koruyan, taze beton ve şap üzerine uygulanan; agregata, hidrolik bağlayıcı ve katkı maddelerinden oluşan bir yüzey sertleştiricidir.

## KULLANIM ALANLARI

Bestkim BZU-505 Kuvars Agregalı Yüzey Sertleştirici, hafif, orta ve ağır trafiğe maruz kalan yüzeylerde aşınma direncini artırmak ve yüzeyin tozumasını engellemek için fabrikalar, tekstil atölyeleri, otoparklar, depolar, yükleme ve boşaltma alanları, tamirhane ve garajlarda, süpermarketler ve yay trafiğinin yoğun olduğu alanlarda kullanılır.

## ÖZELLİKLER

- Taze betona uygulanır.
- Normal betona göre 2-4 kat dayanımı artırır.
- Aşınmaya karşı direnci artırır ve tozuması engeller.
- Değişik renklerde üretilebilir.
- Özel hazırlanmış pigmentli yapısı alkalilere maruziyette ve güneş ışığında solmaz.
- Değişik uygulama yöntemleriyle tekstürlü yüzey (baskı beton) elde etmek mümkündür.
- Atmosferik şartlara dayanıklıdır.

## TEKNİK ÖZELLİKLER (23 ± 2°C ve %50±5 bağıl nem)

Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Sıcaklık Dayanımı	(-30°C) - (+70°C)
Görünüm	Gri, yeşil, kırmızı toz
Kullanıma Alma Süresi	Duvarda 8 saat / Zeminde 1 gün
Agrega Sertliği	6 - 7 MOHS skala
Çekip Koparma Yoluyla Yapışma Dayanımı	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Aşınma Dayanımı	Max 3000 mg
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> .h.5
Çarpmaya Direnç	Sınıf II
Yangın Tepki	A1



# KUVARS AGREGALI YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ

## BZU-505

Teknik Bilgi Föyü

### SARFIYAT

4 – 8 Kg/m<sup>2</sup>, renkli uygulamalarda 5 Kg/m<sup>2</sup>

### YÜZEY HAZIRLIĞI

Anolar hazırlandıktan sonra beton dökülür. Vibrasyonlu master ile kalıba yerleştirilen beton kontrol mastarı ile yüzey düzeltilir. Gerekirse tahta mala ile son bir düzeltme yapılır.

Uygulama yapılacak yüzeyin çok ıslak veya çok kuru olmamalıdır. Yüzey, sertleştiricinin ihtiyacı olan nemi alabilecek kadar ıslak olmalıdır. Betonun kuru olduğu durumlarda yüzey sertleştirici beton ile birleşmeyecek, zeminden kabuk kabuk kabuk kalkacak, bununla birlikte yüzeyin fazla ıslak olması durumunda ise yüzey sertleştirici ayrışacak, yüzeyde gerekli mukavemet ve dayanım oluşmayacaktır. Böyle durumlarda yüzeydeki fazla su alınmalıdır. Betonun üzerine basıldığında 2-3 mm derinliğinde iz bıraktığında, sertleştiricinin uygulanacağı uygun priz zamanıdır.

### UYGULAMA TALİMATI

Yüzey sertleştiricinin uygulanacağı alana gereken miktarda BZU-503 Kuvars Agregalı Yüzey Sertleştirici paketleri anoların etrafına getirilerek elle veya mekanik serpme makinası ile yüzeye homojen olarak atılır. Yüzey sertleştiricini betonun suyunu alarak renk değiştirmesi beklenir ve daha sonra disk perdahı ile malzemenin beton ile bütünleşmesi sağlanır. 5 kg/m<sup>2</sup> üzeri uygulamalarda malzemenin önce 2/3'ü serpilmeli, disk işlemi yapıldıktan sonra geri kalan 1/3 miktardaki malzeme serilerek tekrar disk ile perdahlanmalıdır. Kaba perdah işlemi bittikten sonra, son perdahlamalar ince bıçak ayarlamaları yapılarak istenilen parlaklık sağlanıncaya kadar devam ettirilmelidir. Uygulama sırasında kesinlikle yüzeye su serpilmemelidir.

Uygulama bittikten sonra 1 saat içinde hidrasyon suyunun buharlaşmasını, kılcal rötne çatlaklarını önlemek, betonun mukavemeti de artırmak için Bestkim Yüzey Kür Malzemesi ile koruma altına alınmalıdır.

Derz Yerleri ve Kesim: 1-3 gün içerisinde derz kesimi yapılmalıdır. Beton rutubeti derz dolgu için uygun seviyeye geldiği zaman, derzler uygun bir derz doldurma macunu ile doldurulmalıdır.

### EKİPMAN TEMİZLİĞİ

Uygulama sırasında, kullanılan ekipmanlar üzerindeki harç kurumadan su ile temizlenmelidir.

### AMBALAJ

25kg'lık kraft torbalarda

### RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

# KUVARS AGREGALI YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ

## BZU-505

Teknik Bilgi Föyü

### DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru ve serin (+5°C ve+25°C arası sıcaklık) ortamda depolanmalıdır. Direkt güneş ışığı altında bırakılmamalıdır. Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır.

### İMHA ETME

Boş ambalaj yöresel-yerel düzenlemelere veya geri dönüşüm kurallarına göre toplama kutularına atılabilir. Kullanılmış atık malzemeyi kurutup sertleştirdikten sonra inşaat atık maddesi olarak atınız. Ürün kalıntılarını yakarak yok etmek tehlikelidir.

### GÜVENLİK ÖNLEMLERİ VE UYARILAR

Ürünün kolay ve güvenli şekilde uygulanabilmesi için lütfen Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) başvurunuz. Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız. Göze temas ettirmeyiniz. Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.

  TS EN 1504-2

 **Bestkim**<sup>®</sup>  
Y A P I K İ M Y A S A L L A R I



+90 264 681 44 44



info@bestkim.com.tr



bestkim.com.tr

Küçük Söğütlü Mahallesi Küçük Söğütlü 2 SK. No: 2  
Söğütlü / SAKARYA / TÜRKİYE

