

BZU-505 / KUVARS AGREGALI YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ

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.

ÜRÜN AVANTAJLARI

- 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 ÖZELLİKLERİ:

(23 ± 2°C ve %50±5 bağıl nem)

UYGULAMA BİLGİLERİ:

Uygulanacak Zemin Sıcaklığı:	(+5 C°) - (+35 C°)
Sıcaklık Dayanımı:	(-30 C°) - (+70 C°)
Görünüm:	Grü, yeşil, kırmızı toz.
Kullanıma alma süresi:	Duvarlarda 8 saat - Zeminde 1 gün
Agrega Sertliği:	6-7 MOHS skala
Sarfiyat Ortalama:	4 - 8 Kg/m ² , renkli uygulamalarda 5 Kg/m ²
Çekip Koparma Yoluyla Yapışma Dayanımı:	≥2.0 N/mm ²
Aşınma Dayanımı:	Max 3000 mg
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği:	w<0.1 kg/m ² .h ^{0.5}
Çarpmaya Direnc:	Sınıf II
Yangın Tepki:	A1

REFERANS STANDARTLARI

Onaylar/Standartlar TS EN 1504-2 / NİSAN 2008

UYGULAMA TALİMATI

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

Uygulama: 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 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.

Yüzey sertleştiricinin uygulanacağı alana gereken miktarda BZU-505 Kuvars Agregalı Yüzey Sertleştirici paketleri anoların etrafına getirilerek elle veya mekanik serpmeye 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/m² 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.

Kürleme: Uygulama bittikten sonra 1 saat içinde hidrasyon suyunun buharlaşmasını, kılcal rötire 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.

AMBALAJ

Bestkim BZU-505 Kuvars Agregalı Yüzey Sertleştirici, 25kg'lık kraft torbalarda, 105x105 cm ölçülü bir palette toplam 80 adet torba (2000 kg) olarak sunulmaktadır.

DEPOLAMA

Raf ömrü Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 aydır.

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru (azami %60 bağıl nem) ve serin (+5°C ve +25°C arası sıcaklık) ortamda depolanmalıdır. Direkt güneş ışığı altında bırakılmamalıdır.

En fazla 10 kat istifli kuru ortamda depolanmalıdır.

GÜVENLİK ÖNERİLERİ

Ürünün kolay ve güvenli şekilde uygulanabilmesi için lütfen Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) başvurunuz. Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız. Göze temas ettirmeyiniz.

UYGUNLUK BELGESİ