



## DECOSTAR Korund Takviyeli Beton Yüzey Sertleştirici-

### **GENEL BİLGİ:**

Çimento esaslı, korund takviyeli, yüzey aşınma direnci yüksek, özel kimyasal katkıları içeren, kullanıma hazır, toz halde serpilerek uygulanan yüzey sertleştirme harcıdır.

### **ÖZELLİKLER / AVANTAJLAR:**

Kuartz ve silise göre 2 kat daha fazla aşınma direncine sahiptir.

Taze beton yüzeylerden çok yüksek mukavemete sahiptir.

Sertlik derecesi yüksektir.

Yüzey tozumasının geciktirir.

Düzen ve homojen bir görünüm sağlar. Geçirgenliği düşüktür.

Doğal dekoratif görünüme sahiptir.

Kolay ve pratik uygulanır.

Epoksi ürünlerin aksine temizliği kolaydır.

Araç trafiğine , yüksek oranda yüke dayanıklıdır.

### **ÜRÜN BİLGİSİ:**

Kimyasal Yapı

Görünüm

Renk:

Çimento esaslı

Toz

Gri, kırmızı, yeşil.

### **PERFORMANS:**

(23°C, %50 Bağıl Nem)

|  |                              |              |
|--|------------------------------|--------------|
| Taze Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi | 1650 ± 200 kg/m <sup>3</sup> | TS EN 1015-6 |
| Basınç Dayanımı 28 gün                   | ≥ 30 N/mm <sup>2</sup>       | TS EN 196-1  |
| Eğilme Dayanımı 28 gün                   | ≥ 6 N/mm <sup>2</sup>        | TS EN 196-1  |
| Su Emme: (30 dakika sonunda):            | ≤ 5 gr                       | TS EN 12808  |
| Su Emme: (240 dakika sonunda):           | ≤ 10 gr.                     | TS EN 12808  |

Bu değerler firmamızda yapılan laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiş olup, bitmiş uygulamaların tam kuruma süresi sonundaki performansı için geçerlidir. Şantiye ortamındaki sıcaklık ve nem değerleri ile uygulama yüzey ve alanları çeşitlilik arz edeceğinden değerler değişebilir.

### **KULLANIM ALANLARI:**

Endüstriyel bina zeminleri için dekoratif aşınmaz kaplama oluşturmak amaçlı , araç trafiğine maruz kalan alanlarda aşınma direnci yüksek zemin oluşturma amaçlı kullanılır.

Fabrika, depo, helikopter pistleri, yer altı geçitleri, otopark, okul, alışveriş merkezi, metro istasyonları gibi mineral esaslı tüm zemin kaplama alanlarında kullanıma uygundur.

Taşıyıcı beton ve şapların güçlendirilmesinde kullanılır.

Yüzey sertleştirici uygulaması, seçilen betonun aşınma, tozuma, darbe dayanımlarını betonun üst kısmında artırmak amaçlıdır.

### **UYGULAMA TALİMATI:**

#### **Yüzey Hazırlığı:**

Yüzey; kürünü almış ,kuru ve sağlam olmalıdır. Yapışmayı önleyecek yağ, gres, kir, boya, tuz kusması gibi kalıntılardan arındırılmalıdır. Yüzey pürüzlendirilmeli. Uygulanacak alanın taşıyıcı betonu en az C25, C30 sınıfında olmalıdır. 8-10 cm olmalıdır ve demir donatı içermelidir. Uygulama yapılacak taze betonun yüzeyi tahta mala ile düzeltilmiş olmalıdır.

#### **Uygulama Ekipmanı:**

El mikseri

**Uygulama:**

Uygulanacak beton zeminde ayak izi kalacak kadar sertleşme meydana geldiğinde kullanılacak miktarda yüzey sertleştirici çalışma alanında bulunan anoların kenarına dizilir.

**Makina ile yayma yapılacak ise :**

DECOSTAR Korund Takviyeli Yüzey Sertleştirici nin tamamı beton yüzeye serpmeye yöntemi ile serpilir. Makine yardımıyla yayılır.

**Manuel olarak elle yayma:**

Serpme işlemi kademeli olarak yapılır. Önce 2/3 lik kısım yayılır. Renkte koyulaşma olunca ya makina ile perdahlama işlemi yapılır ya da elle spatula yardımıyla betonla bütünleştirilir. Betonla bütünleştikten sonra kalan 1/3 lik kısım yayılır. Homojen görüntü olmasına dikkat edilir.

Yayılan malzeme betonun suyunu alarak renk değiştirdikten sonra düşük devirde yapılan kaba perdah işlemine geçilir. Yüzey sertleştiricinin betonla bütünleşmesi sağlanır. Perdahlama işlemine geçmeden önce anoların kenarlarına dökülen malzeme temizlenmelidir. Aksi takdirde iki ano arasında kot farkı olabilir. Kaba perdah işlemi bittikten sonra beton üzerinde yürünebilecek kadar kuruluk olduyse yüksek devirde yapılan ince perdah işlemine geçilerek istenilen parlaklıkta ve düzgünlükte yüzey sağlanınca işleme son verilir. Üzerine kullanıma hazır akrilik bazlı DECOSTAR Betokür malzemesi dökülür. Böylece yüzeyde oluşabilecek hızlı su kayıplarının önüne geçilmiş olur.

**SINIRLAMALAR:**

Optimum kalite elde etmek için lütfen uygulama talimatına sadık kalınız. Uygulama +5 C ve +30 C arasında yapılmalı. Don tehlikesi olan yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır. Ürün kürünü alana (28 gün) kadar yağmur, su, don ve olumsuz dış etkenlerden korunmalıdır.

**TÜKETİM:**

5-8 kg/m<sup>2</sup>

**AMBALAJ:**

25 kg'lık kraft torbada,  
(palette 64 adet, 1600 kg)

**RAF ÖMRÜ:**

Rutubetsiz ve kuru (+5 C ile +25 C arası sıcaklık) ortamlarda orijinal ambalajında üretim tarihinden itibaren 1 yıldır. Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır. Nemden uzak tutulmalıdır.

**DEPOLAMA KOŞULLARI:**

Açılmamış orijinal ambalajında , rutubetsiz, kuru ve serin (+5 C ile +25 C arası sıcaklık) ortamda depolanmalıdır. Direkt güneş ışığı altında bırakılmamalıdır.

**UYARILAR:**

Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız, maske kullanınız. Cilde ve göze temas ettirmeyiniz. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Yutmayınız. Detaylı bilgi ve tavsiyeler için lütfen Güvenlik Bilgi Formuna başvurunuz.

**KALİTE BELGESİ:**

DEKOSTAR Laboratuvar Analiz Formu

*Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından DEKOSTAR San. ve Tic. Ltd. Şti. sorumlu değildir. Dekostar ın ürünlerini değiştirme hakkı saklıdır. Kullanıcılar ilgili ürünün Teknik Bilgi Formunun son baskısını dikkate almalıdır.*

DEKOSTAR San. ve Tic. Ltd. Şti.

Gürsu Organize San. Bölge Sahra cad. No:6/B Gürsu /BURSA TÜRKİYE  
Tel : (+90) 224 373 01 83 www.decostar.com.tr info@decostar.com.tr

DECOSTAR KORUND TAKVİYELİ  
YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ