

# EMERYPLATE

Ağır yüklere maruz endüstriyel zeminler için beton yüzey sertleştirici

## TANIM

EMERYPLATE hidrolik bağlayıcı, korondum agrega ve diğer katkı maddelerinden oluşan, aşınmaya ve tozumaya dayanıklı, taze perdahlanmış beton üzerine monolitik olarak kullanılan, kullanıma hazır, beton yüzey sertleştiricisidir.

## KULLANIM ALANLARI

- Fabrika, depo, tamirhane, otopark, garaj, fuar alanları, süpermarketler, uçak hangarları gibi yapılarda.
- Kaldırımlar, yollar, otoparklarda.
- Koridor, teras, rampa, okul, hastane, alışveriş merkezleri, konut, işyerleri gibi hafif ve orta trafik yüküne maruz beton yüzeylerinde kullanılır.
- Ağır yüklere maruz endüstriyel zeminlerde.

## ÖZELLİKLER

- EMERYPLATE kullanılan beton yüzeyin dayanımı, normal betona göre, 6-8 kat artar.
- Darbelere karşı dayanım artar.
- Beton yüzeyinin emici özelliği azalır.
- Beton yüzeyindeki tozmayı azaltır ve kolay temizlenir.
- Beton yüzeyinde düşük su / çimento oranı sayesinde yüksek mukavemetler oluşur.
- Motor yağı, madeni yağlar, hafif asit, deterjan gibi endüstriyel kimyasal maddelere karşı direnç artar.
- Uygulanan sertleştirici beton yapının bir parçası olur.
- İç ve dış mekanlarda kullanılabilir.
- Betonda donma-çözülme sonucunda ortaya çıkan pullanmaya direnç gösterir.
- Paslanma yapmaz.

## SARFIYAT

Yük ve trafik yoğunluğuna göre 4 – 10 kg / m<sup>2</sup>

Hafif ve orta yüklerde 4-6 kg / m<sup>2</sup>

Ağır yüklerde 6-10 kg / m<sup>2</sup>

Malzeme beton yüzeyde 2-4 mm kalınlığında bir kaplama yapar.

## AMBALAJ VE DEPOLAMA

25 kg. rutubete dayanıklı kraft torba.

Kuru ve korumalı ortamlarda depolandığında raf ömrü en az 6 aydır.

## TEKNİK VERİLER

Basınç mukavemeti	75 – 80 N/mm <sup>2</sup> , 28 gün
Elastisite modülü	29.500 N/mm <sup>2</sup> , 28 gün
Agrega sertliği	8-9 ( MOHS )
Aşınma dayanımı (Bohme)	2.10 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup>
Darbe dayanımı ( 2000 çevrim)	< % 25-30 ağırlık kaybı
Renk	Gri, kırmızı, yeşil, siyah

## UYGULAMA

### Beton dökümü

Mevcut olan eski beton üzerine dökülecek beton en az 7 cm kalınlığında ve üzerine gelecek yükü kaldırabilir yapıda olması gerekir.

Hazırlanan anolar içine beton dökülür ve vibrasyonlu mastarla iyice yerleştirilir, gerekirse tahta mala ile yüzey düzeltilir.

Uygulanacak beton yüzeyi, çok ıslak veya çok kuru olmamalı, yüzey sertleştiricinin ihtiyacı olan nemi alabileceği kadar ıslak olmalıdır. Eğer betondaki su oranı çok düşük ve beton kuru olursa yüzey sertleştirici beton ile yapısal olarak birleşmeyecektir.

Çok fazla su oranı olursa da yüzey sertleştirici malzemede ayrışma olacak ve beton yüzeyindeki mukavemetlerde azalma olacaktır. Bu yüzden beton üzerinde 'kanama' suyu varsa alınmalıdır.

### Yüzey sertleştirici uygulaması

Beton, üzerinde yürünüldüğünde en çok 2-3 mm derinliğinde ayak izi kalacak kadar sertleştiğinde, yüzey sertleştirici uygulamasına geçilir.

Önce, kullanılacak malzemenin 2 / 3'ü beton yüzeyine el veya mekanik serpmeye makinesi ile yüzeye homojen olarak yayılır.

Yayılan malzemenin betonun suyunu alarak nemlenmesi (renk değiştirmesi) beklenmeli ve disk perdahı yapılarak ve betona yedirilerek betonla bütünleşmesi sağlanmalıdır.

Daha sonra geriye kalan 1 / 3 malzeme aynı şekilde beton üzerine yayılarak perdahlanır.

Kaba perdah işleminden sonraki ince-son bitirme perdahı, perdah ve ince bıçak açısı ayarlanarak istenilen düzlük ve parlaklık elde edilinceye kadar yapılmalıdır.

Uygulama sırasında kesinlikle yüzeye su serpilmez.

### Kürleme

Uygulama bitiminden hemen sonra, derzlerin oluşumundan evvel, beton suyunun hızlı buharlaşmasını ve kılcal rötreye çatlaklarını önlemek, betona mukavemet kazandırmak için PROCURE kür maddesi ile beton yüzeyi korunmalıdır.

### Derz kesimi

1-3 gün içinde derzler kesilir.

### Derz dolgusu

Derz dolgu uygulaması, beton tam prizini aldıktan sonra, yani beton uygulamasından itibaren en erken 28 gün sonra yapılmalıdır.

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama sırasında eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Ürünün göz, ağız, cilt ve yiyeceklere temas önlenmelidir. Cilt ile temasında bol su ile yıkanmalı, göz ile temas ve yutulması durumunda ise doktora başvurulmalıdır.

EMERYPLATE / 15.02.2011 / Rev. 4



Ürünlerimizin kullanım ve teknik özellikleri ile ilgili verilen bilgiler, mümkün olan en doğru ve bilimsel pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Draco, sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Hatalı kullanım ve uygulamadan dolayı sorumluluk kabul edilmez. Bu yüzden, doğru ürünü doğru koşullarda ve doğru yerlerde kullandığınızdan emin olunuz. Bu ürün ile ilgili verilen bilgiler, yeni gelişmeler olduğunda basılacak yeni bültenle geçerliliğini kaybeder.

Draco Yapı Kimyasalları Ltd. Şti.

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi, Yan Bölge, Parsel YB-14, Tuzla İstanbul 34957

Tel: +90.216.5910780 Fax: +90.216.5910781

[www.draco.com.tr](http://www.draco.com.tr)

[info@draco.com.tr](mailto:info@draco.com.tr)