

# QUARZPLATE

Endüstriyel zeminler için beton yüzey sertleştirici

**DRACO®**

## TANIM

QUARZPLATE hidrolik bağlayıcı, kuvars 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.

## ÖZELLİKLER

- Beton yüzeyin dayanımı 2-4 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.
- Endüstriyel kimyasal maddeler, motor yağı, madeni yağlar, hafif asitlere ve deterjan gibi 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.

## SARFIYAT

Yük ve trafik yoğunluğuna göre 3 – 6 kg / m<sup>2</sup>  
Hafif ve orta yüklerde 3-4 kg / m<sup>2</sup>  
Ağır yüklerde 5-6 kg / m<sup>2</sup>  
Malzeme yüzeyde 2-3 mm kalınlığında bir kaplama yapar.

## AMBALAJ VE DEPOLAMA

25 kg torba.  
Orijinal paketinde, +10°C / +30°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

## TEKNİK VERİLER

Basınç mukavemeti	75 N/mm <sup>2</sup> , 28 gün
Agrega sertliği	5 – 6 MOHS
Aşınma dayanımı	3.2 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup> (BOHME)
Aşınma dayanımı	< 3000 mg (TABER)
Renk	Gri, kırmızı, yeşil, sarı, bej, beyaz, mavi, siyah
Standart	TS EN 1504-2

## 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 masterla 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.

Not: sarı, mavi beyaz gibi açık renklerde malzeme en az 6 kg/m<sup>2</sup> ve 1/3 oranında 3 kereden uygulanmalıdır.

### Kürleme

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

### Derz kesimi

1-3 gün içinde derzler kesilir.

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama sırasında malzemenin cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Yutulduğu takdirde hemen birkaç bardak su içip tıbbi yardım alınmalıdır. Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır. Kullanım sırasında koruyucu eldiven, giysi / maske / gözlük kullanılmalıdır.

# QUARZPLATE

Endüstriyel zeminler için beton yüzey sertleştirici



Ürünümüzün teknik özellikleri ile ilgili verilen bilgiler, mümkün olan en doğru ve bilimsel pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Draco, sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Hatalı depolama ve kullanımdan dolayı sorumluluk kabul edilmez. Bu ürün bilgileri, güncellemeler olduğunda beyan edilecek yeni tarihli bültenle geçerliliğini kaybeder.

Revizyon tarihi: 02.01.2019

T: +90.216.5910780

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

Revizyon no: 7

F: +90.216.5910781

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