

DURAPLATE

Ağır yüklere dayanıklı endüstriyel zeminler için yüksek performanslı beton yüzey sertleştirici

DRACO®

TANIM

DURAPLATE , ağır yüklere dayanıklı endüstriyel zeminler için geliştirilen, çok sert ve paslanmaz malzeme içerikli, aşınma, darbe ve tozumaya dayanıklı, taze beton üzerine uygulanan, yüksek mukavemetli beton yüzey sertleştiricisidir.

KULLANIM ALANLARI

- Fabrika, depo, tamirhane, otopark, garaj, fuar alanları, süpermarketler, uçak hangarları gibi yapılarda.
- Kaldırımlar, yollar, otopark, dış sahalarda.
- Otomotiv, tekstil fabrikalarında.
- Elektrik, kimya, matbaa sektöründeki zeminlerde.
- Ağır yüklere maruz endüstriyel zeminlerde.

ÖZELLİKLER

- Beton yüzey dayanımı 8-10 kat artar.
- Beton yüzeyinin emici özelliği azalır.
- Beton yüzeyindeki tozumayı 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.
- Betonda oluşabilecek kılcal çatlakları engeller.
- Antistatik özellik sağlar. (BS2050 standartlarında)
- İçerdiği çok sert çelik agrega sayesinde yüksek aşınma dayanımı sağlar. (BS8204 standartlarında).

SARFIYAT

Yük ve trafik yoğunluğuna göre 3 – 8 kg / m²

Hafif ve orta yüklerde 3-5 kg / m²

Ağır yüklerde 5-8 kg / m²

Malzeme beton yüzeyde 2-4 mm kalınlıkta 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	40 N/mm ² (1gün), 75 N/mm ² (28 gün)
Aşınma dayanımı	1.2 cm ³ / 50 cm ² (BOHME)
Aşınma dayanımı	< 3000 mg (TABER)
Renk	Gri, kırmızı, yeşil, siyah, bej
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 mastarla iyice yerleştirilir, 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 değişmesi) 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.

Uygulama sırasında kesinlikle eldiven giyilmelidir.

Not: sarı, bej gibi açık renklerde malzeme en az 6 kg/m² ve 1/3 oranında 3 kerede uygulanmalıdır.

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.

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.

DURAPLATE

Ağır y¼klere dayanıklı end¼striyel zeminler için
y¼ksek performanslı beton y¼zey sertleştirici



¼r¼n¼m¼z¼n teknik ¼zellikleri ile ilgili verilen bilgiler, m¼mk¼n olan en doğru ve bilimsel pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Draco, sadece ¼r¼n¼n kalitesinden sorumludur. Hatalı depolama ve kullanımdan dolayı sorumluluk kabul edilmez. Bu ¼r¼n bilgileri, g¼ncellemeler olduğunda beyan edilecek yeni tarihli b¼ltenle geeriliğini kaybeder.

Revizyon tarihi: 02.01.2019

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

Revizyon no: 6

F: +90.216.5910781

info@draco.com.tr