

POLIFLOOR PC-60

Poliüretan beton kaplaması (3 - 6 mm)

DRACO®

TANIM

POLIFLOOR PC-60 , orta ve ağır trafik ve kimyasal dayanım gereken zeminler için geliştirilmiş, yüksek darbe ve aşınma dayanımlı, yüksek ısı ortamlarında mükemmel dayanım gösteren, mat ve düzgün yüzey bitişli, üç bileşenli poliüretan-çimento karışımı beton kaplamasıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Fabrika, depo gibi endüstriyel zeminlerde.
- Gıda tesislerinde, ilaç endüstrisinde.
- Yüksek ısı dayanımı gereken zeminlerde.

ÖZELLİKLER

- Yüksek ısı dayanımı.
- Tozumaz.
- Uygulanan yüzeyde kalıcı su yalıtımı sağlar.
- Kaymaz, mat ve düzgün yüzey görünümü.
- Hijyeniktir. Bakteri üremesine izin vermez.
- Yüksek darbe ve aşınma dayanımı.
- Endüstriyel deterjan, yağ, şeker, organik asit gibi kimyevilere karşı dayanıklıdır.
(lütfen kimyevi dayanım için teknik bilgi alınız)
- Kısa sürede trafiğe açılabilir.

TEKNİK VERİLER

Malzeme yapısı	Poliüretan - çimento
Isı dayanım	60°C sürekli, 80°C geçici
Tava ömrü	30 dakika
Uygulama ısı	+ 5° C / +35° C
Basınç mukavemeti	58 N/mm ² (DIN EN 196)
Çekme mukavemeti	10 N/mm ² (DIN EN 196)
Eğilme mukavemeti	21 N/mm ² (DIN EN 196)
Elastisite modülü	16.000 N/mm ² (DIN EN 13412)
Kopma mukavemeti	>2.5 N/mm ² (DIN ISO 4624)
Aşınma dayanımı	120 mg (ASTM D 4060)
Termal genleşme	3.5x10 ⁻⁵ /°C (ASTM C531)
Termal geçirgenlik	0.91 W/m. °C (BS 874)
Alev dayanımı	Class 2
Su emme	0 ml. CP:BM 2/97/2
Yaya trafiğe açılma süresi	8 saat (20°C)
Hafif trafiğe açılma süresi	24 saat, (20°C)
Nihai kürlenme süresi	48 saat, (20°C)
Uygulama kalınlığı	3- 6 mm
Renk	Kırmızı, Yeşil, Gri, Sarı, Bej

UYGULAMA

Yüzey hazırlığı

Uygulamadan evvel yüzeydeki çimento parçacıkları, toz, yağ, boya, kü, bitüm gibi maddeler arındırılmalıdır. Eski beton üzerine zemin kaplama uygulamalarında mozaik silme makinesi ile yüzey pürüzlendirilmeli boşluk ve çatlaklar tamir edilmelidir. Boşluk ve çatlakların tamir malzemesi olarak POLIFLOOR PC-60 kullanılabilir.

Beton yüzeylere yapılacak kaplama uygulamasında betonun en az 7 günlük olmasına dikkat edilmelidir.

Uygulama öncesi yüzey kesinlikle su ile yıkanmamalı, yüzey kuru olmalı ve nem oranı %9 üzerinde olmamalıdır.

Astarlama

- PRIMER PC-60 astarı kullanılır (200-300 gr /m²)
- Astar uygulamasından hemen sonra, malzeme halen yaş iken, üzerine özel granülasyonlu kum (DUROMIX 6) serpiştirilir. (1.5 – 2.5 kg /m²)
Kuruduktan sonra (12-24 saat içinde) yüzeydeki serbest kalan agregalar süpürülerek alınır.

Karıştırma

POLIFLOOR PC-60, üç bileşenlidir. (A+B+C)

Önce B bileşeni A bileşenine eklenerek karıştırılır.

Sonra C bileşeni yavaşça eklenerek homojen bir karışım elde edilene kadar 3-5 dakika karıştırılır.

3 bileşenli set halindeki malzemenin self leveling – kendiliğinden yayılma özelliği en az +20°C ısıya göre ayarlanmıştır. Düşük ısılarda yayılma özelliği için 3. toz bileşenini karışıma daha az vermek gerekebilir.

Uygulama

- İyice karışmış malzeme yüzeye dökülür ve dişli mala yardımı ile yayılarak istenilen kalınlık elde edilene kadar düzlenir. (8mm mala ile 3-4 mm kalınlık elde edilir)
- POLIFLOOR PC-60 malzemesi halen yaş iken (1-2 dakika içinde) hava kabarcıkları kirpi rulo ile alınmalıdır.
- Uygulama, duraksamayacak şekilde yapılmalı, soğuk derz yaratılmamalı, ve buna göre planlama ve eleman sayısı ayarlanmalıdır. Genelde karıştırma için 2 kişi, uygulama için 3 kişi, kirpi rulo uygulaması için 1 kişi olmak üzere toplam en az 6 kişilik uygulama ekibi olmalıdır. Bu malzeme sadece yetkili firmalar tarafından uygulanmalıdır.
- Derzler, POLIFLOOR PC-60 kaplamasının altındaki derzlere göre, 2 gün içinde kesilmelidir.

SARFIYAT

5-6 kg / m² / 3mm

POLIFLOOR PC-60

Yüksek performanslı poliüretan beton kaplaması (3 - 6 mm)

DRACO[®]

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Karıştırma ve uygulama sırasında cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.

Yutulduğu takdirde hemen tıbbi yardım alınmalıdır.

Kullanım sırasında koruyucu eldiven, giysi / maske/ gözlük kullanılmalı, malzeme teneffüs edilmemelidir.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

31.4 kg (A+B+C) set.

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.

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

Revizyon no: 4

F: +90.216.5910781

info@draco.com.tr