

POLIPLATE PC-60

Yüksek performanslı Poliüretan beton kaplaması

DRACO®

TANIM

POLIPLATE 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, yüksek performanslı poliüretan-çimento karışımı beton kaplamasıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Gıda tesisleri.
- Tekstil boyahaneleri.
- İlaç tesisleri.
- Kimya tesisleri.
- Elektronik tesisleri.
- Laboratuvar alanları.
- Temiz oda alanları.
- Paketleme ve depolama alanları.
- Yüksek ısı dayanımı gereken zeminler.

ÖZELLİKLER

- Yüksek ısı dayanımı. (+80°C)
- Alçak ısı dayanımı. (-15°C)
- Mat ve düzgün yüzey görünümlü.
- Kolay temizlenebilir bir yüzey elde edilir.
- Tozumaz.
- Uygulanan yüzeyde kalıcı geçirimsizlik sağlar.
- Kaydırmaz özelliği.
- Yüksek aşınma dayanımı.
- Yüksek mekanik gücü ve düşük elastik modülü sayesinde ağır yük darbelerine karşı yüksek dayanımı sağlar.
- Hijyeniktir. Bakteri ve küf üremesine izin vermez.
- Gıdalara bulaşıcı değildir. Koku ve tadını bozmaz.
- Personel sağlığını etkileyecek bileşik içermez.
- İç mekan salınımı A+ değerindedir.
- Agresif kimyasalları karşı yüksek dayanım.
- Hızlı uygulama ve yenileme olanağı.
- Kısa sürede trafiğe açılabilir.
- Alt yüzey nem toleranslı olduğundan 7 günlük taze beton veya yüksek nemli eski beton yüzeylerine uygulanabilir.
- Nemli yüzeylerde astar kullanılmadan uygulanabilir.

TEKNİK VERİLER

Malzeme yapısı	Poliüretan - çimento
Karışmış ürün yoğunluğu	1970 kg/m ³
Yüksek ısı dayanımı	+60°C (3 mm), +80°C (6 mm)
Düşük ısı dayanımı	-15°C
Tava ömrü	~30 dakika
Uygulama ısısı	+ 15° C / +25° C
Yüzey ısısı	+ 15° C / +25° C
Basınç dayanımı	~52 N/mm ² (EN13892-2)
Çekme dayanımı	~10 N/mm ² (EN6319-7)
Eğilme dayanımı	~21 N/mm ² (EN13892-2)
Elastisite modülü	~4.000 N/mm ² (BS6319-6)
Betona yapışma dayanımı	2 N/mm ² (EN1542)
Kayma dayanımı	R10 (DIN51130)
Aşınma dayanımı	120 mg (ASTM D 4060)
Termal genleşme	3.6x10 ⁻⁵ /°C ⁻¹ (ASTM C531)
Termal geçirgenlik	0.91 W/m.°C (BS 874)
Su emme	0 ml. CP:BM 2/67/2
Yangın dayanımı	B _{FL} - S ₁ (13501-1)
Uçucu bileşik	İçermez
Salınım değeri	A+
Yaya trafiğe açılma süresi	8 saat (20°C)
Araç trafiğine açılma süresi	24 saat (20°C)
Uygulama kalınlığı	3- 6 mm

KİMYASAL DAYANIM

POLIPLATE PC-60 ürünü birçok agresif kimyasala karşı dayanım gösterir. Örneğin;

- Organik Asitler; Asetik asit, Lactic acid, Sitrik asit, Oleik asit.
 - Asitler; Hidroklorik asit, Fosforik asit, Sülfirik asit, Nitrik asit.
 - Alkali; Sodyum Hidroksit %50
 - Organik çözücüler; Ksilen, Metanol
 - Endüstriyel deterjan.
 - Şeker tatlandırıcıları.
 - Bitkisel yağlar.
 - Mineral yağlar, uçak yakıtları, benzin, hidrolik yağlar.
- Bazı kimyasalların yüzeyden temizlenmemesinden dolayı yüzeyde lekelenme veya renk değişimi olabilir.

RENKLER

POLIPLATE PC-60 standart renkleri;

Sarı	Krem	Kahve	Turuncu
Gri	Açık gri	Yeşil	Açık yeşil

- Talep edildiğinde özel renk çalışması yapılabilir.

POLIPLATE PC-60

Yüksek performanslı Poliüretan beton kaplaması

DRACO®

UYGULAMA

Yüzey hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzey kuru ve en az 1.5 N/mm² çekme dayanımında olmalıdır.
- Yeni beton yüzeylere yapılacak kaplama uygulamasında betonun en az 7 günlük olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulamadan evvel yüzeydeki çimento parçacıkları, toz, yağ, boya, kür, bitüm gibi yapışmayı önleyici maddelerden arındırılmalıdır.
- Eski beton üzerine zemin kaplama uygulamalarında mozaik silme makinesi ile yüzey pürüzlendirilmeli boşluk ve çatlaklar tamir edilmelidir. Boşluk ve çatlakların tamir malzemesi olarak POLIPLATE PC-60 kullanılabilir.
- Uygulama öncesi yüzey kesinlikle su ile yıkanmamalı, yüzey kuru olmalı, nem oranı %9 üzerinde olmamalıdır.

Astarlama

- Astar olarak epoksi esaslı astarlar kullanılabilir.
- POLIPLATE PC-60 malzemesi gerektiğinde sıyırma astar kat (1mm) olarak kullanılabilir. (1-2 kg /m²)

Karıştırma

POLIPLATE PC-60, dört bileşenlidir. (A+B+C+pigment)

- Önce B bileşeni A bileşenine eklenerek karıştırılır.
- İyice karışmış A+B bileşenine, toz C bileşeni yavaşça eklenerek homojen bir karışım elde edilene kadar 3-5 dakika karıştırılır.
- En son pigment eklenerek bir kez daha iyice karıştırılıp kullanıma hazır hale getirilir.

Uygulama

- İyice karışmış malzeme yüzeye dökülür ve dişi mala yardımı ile yayılarak istenilen kalınlık elde edilene kadar düzlenir. (8mm mala ile 3-4 mm kalınlık elde edilir)
- Hava kabarcıkları varsa malzeme halen yaş iken (1-2 dakika içinde) 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, POLIPLATE PC-60 kaplamasının altındaki derzlere göre, 2 gün içinde kesilmelidir.
- Derzler uygun mastik ile doldurulmalıdır.

POLIPLATE PC-60 uygulamasındaki ortam ve yüzey ısı; Düşük olursa; Ürünün priz süresi gecikir ve yüzey görünümü bozulur.

Yüksek olursa; Ürünün priz süresi hızlanır ve yüzey görünümü bozulur.

Bu yüzden uygulama sırasında ortam ve yüzey ısı + 15°C / +25°C arasında olmalıdır.

SARFIYAT

3mm kalınlık;	5-7 kg / m ²
4mm kalınlık;	8-10 kg / m ²
5mm kalınlık;	10-12 kg / m ²
6mm kalınlık;	12-14 kg / m ²

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Karışım ve uygulama sırasında koruyucu eldiven, giysi / maske / gözlük kullanılmalı, malzeme teneffüs edilmemelidir. Karıştırma ve uygulama sırasında cilt ve göz ile teması önlenmelidir.

Cilt ile temas halinde bol su ile yıkanmalı, göz temasında bol su ile yıkanmalı ve tıbbi yardım alınmalıdır.

Yutulduğu takdirde hemen tıbbi yardım alınmalıdır.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

20 kg set.

Orijinal paketinde, +5°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: 25.02.2025

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

Revizyon no: 7

info@draco.com.tr