

POLIPLATE TC-200

Su bazlı poliüretan kaplama

DRACO®

TANIM

POLIPLATE TC-200 su bazlı poliüretan son kat kaplamadır.

KULLANIM ALANLARI

- Poliüretan ve epoksi sistemlerin üzerine UV dayanımlı, esnek son kat kaplama olarak.
- Beton zeminlerde.
- Doğal taş, mermer ve mozaik gibi malzemelerin empenye edilmesinde.

ÖZELLİKLER

- İpeksi mat görünümlü.
- Düşük VOC salınımlı.
- UV dayanımlı, Alifatik - dış mekanlarda sararma yapmaz.
- Şeffaftır. İstenildiğinde pigment ile renklendirilebilir.
- Solvent içermez.
- Su bazlı olduğundan iç mekanlarda rahatça kullanılabilir.
- Hızlı kürlenir.
- Esnektir.
- Tozmayı önler.
- Aşınma direnci yüksektir.
- Süt, şeker, şarap, endüstriyel deterjan, yağ, sülfirik asit %5, sodyum hipoklorit %5, HCl gibi pek çok kimyevilere karşı dayanıklıdır.

TEKNİK VERİLER

| | |
|-----------------------------|---|
| Malzeme yapısı | Su bazlı Poliüretan reçinesi |
| Özgül ağırlık | 0.94 ±0.03 kg/lit (ASTM D1475) |
| Sertlik (shore A) | 60 (ASTM D2240) |
| Esneklik | >30% (ASTM D412) |
| Viskosite | 200 cP (ASTM D2196-86)) |
| Tava ömrü (pot life) | 20 dak. (+30°C), 50 dak. (+10°C) |
| VOC içeriği | < 140 g/l (EU2004/42) |
| Aşınma dayanımı | < 3000 mg (TABER) |
| Darbe dayanımı | Sınıf I |
| Su buharı geçirimi | Sınıf III |
| Kapiler su geçirgenliği | $W < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$ |
| Renk | Şeffaf, istenildiğinde diğer renkler |
| Uygulama ısısı | >+ 5° C |
| Servis ısısı | -30° C / +90° C |
| Yapışma dayanımı | 4 N/mm2 (ASTM D412) |
| Yaya trafiğe açılma süresi | ~ 15 saat (+20-25°C) |
| Hafif trafiğe açılma süresi | ~ 24 saat (+20-25°C) |
| Nihai kuruma süresi | ~ 4 gün (+20-25°C) |

UYGULAMA

Yüzey hazırlığı

Uygulamadan önce yüzey toz, yağ, küp gibi maddelerden arındırılmalı, tüm gevşek parçalar alınmalı, yüzeydeki bozuk yerler uygun malzemeler ile tamir edilmelidir.

Beton yüzeylerde malzeme nemli yüzeye daha iyi yapışacağından, yüzeyi suladıktan sonra, yüzey kurumadan POLIPLATE TC-200 malzemesi uygulanmalıdır.

Karıştırma

- Karıştırma, hava kabarcıkları oluşturmadan, yavaşça ve düşük devirli (200-400 dev/dak) bir matkap ile yapılır.
- Önce B bileşenini kendi kap'ı içerisinde karıştırınız.
- Sonra A bileşenini B bileşenine ekleyerek 2-3 dakika karıştırınız. Malzeme 1-2 dakika dinlendirilip tekrar 1 dakika kadar karıştırılıp uygulamaya geçilir.
- Renklendirme yapılacaksa; pigment pastası %5 oranında (A+B karışımına) eklenerek iyice karıştırılmalıdır.
- Daha pürüzsüz bir yüzey elde etmek için malzemeye (A+B karışımına) %5 su eklenebilir.
- Malzeme, karışımdan sonra en geç 30 dakika içinde kullanılmalıdır.

Uygulama

- POLIPLATE TC-200 yüzeye püskürtme veya rulo ile 1 veya 2 kat olarak uygulanır.
- Gerekliğinde 2. Kat, 1. kat kuruduktan sonra, ortalama 1-2 saat içinde yapılmalıdır. Uygulama sırasında birleşim noktaları 'ıslak' bırakılarak eksiz uygulama yapılabilir.

Sarfiyat

Yüzeyin emicilik oranına göre beher kat; 100-200 gr / m2

Dikkat edilmesi gereken hususlar

- Malzeme hızlı kürlendiğinden, uygulama yaparken rulo ile iz bırakmamaya özen gösterilmelidir.
- Uygulama sırasında malzemenin içinde hapsolmuş hava kabarcıklarının açığa çıkmasının sağlanması için aşırı hava dolaşımı-hızlı kuruma engellenmelidir.
- Uygulamadan sonra ise ortamdaki aşırı nemi uzaklaştırmak için yeterli hava dolaşımı sağlanmalıdır. Bu yüzden uygulanan malzemenin küp alma sırasında rölatif hava rutubeti - nem %75'i geçmemeli, malzeme rutubet, yoğunlaşma, suya karşı 7 gün süreyle korunmalıdır.
- Yoğunlaşma ve yüzey bitiminde kabarcık oluşma riskini azaltmak için yüzey sıcaklığı, yoğunlaşma noktasının en az +3°C üzerinde olmalıdır.

POLIPLATE TC-200

Su bazlı poliüretan kaplama

DRACO[®]

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Karıştırma ve uygulama sırasında eldiven ve koruyucu giysi / maske/ gözlük kullanılmalı, ürünün cilt ve göz ile temas önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır. Yutulduğu takdirde hemen tıbbi yardım alınmalıdır.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

11 kg (A+B)

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: 02.01.2019

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

Revizyon no: 2

F: +90.216.5910781

info@draco.com.tr