

# EPOPLATE TC 205G

Epoksi esaslı kaydırmaz zemin kaplaması

**DRACO®**

## TANIM

EPOPLATE TC 205G, kimyasal ve mekanik etkenlere dayanıklı, tozmayı önleyen, yarı mat, portakal kabuğu görünümlü son kat epoksi yüzey kaplamasıdır.

## KULLANIM ALANLARI

- Garaj ve mekanik atölyelerde.
- Çok katlı ve yer altı otoparkları.
- Multilayer sistemler üzerine.
- İnsan ve araç trafiğine açık zeminler.
- Kaymazlık istenilen yerlerde, özellikle ıslak yüzeylerde.

## ÖZELLİKLER

- Darbe ve aşınma mukavemetleri yüksektir.
- Yapışma gücü yüksektir.
- Rulo ile uygulaması kolaydır.
- Uygulandığı yapıda geçirimsizlik sağlar, tozmayı önler.
- İpeksi mat bir görünüm sağlar, temizliği kolaydır.
- Portakal kabuğu - tekstürlü görünümdeki yapısından dolayı kaymazlık sağlar.

## TEKNİK VERİLER

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Özgül ağırlık         | ~ 1.80 gr/cm <sup>3</sup> (A+B) |
| Katı madde            | %82                             |
| Solvent               | Düşük miktarda solvent içerir   |
| Tava ömrü             | ~30 dakika (20°C),              |
| Kuruma, yaya trafiği  | 24-36 saat (20°C)               |
| Kuruma, hafif trafik  | 4 gün (20°C)                    |
| Kuruma, tam sertleşme | 7 gün (20°C)                    |
| Uygulama ortam ısısı  | 10°C / 30°C                     |
| Yüzey ısısı           | 10°C / 30°C                     |
| Uygulama bağıl nem    | <%75                            |
| Basınç mukavemeti     | >110 N/mm <sup>2</sup>          |
| Eğilme mukavemeti     | >50 N/mm <sup>2</sup>           |
| Çekme mukavemeti      | >18 N/mm <sup>2</sup>           |
| Aşınma dayanımı       | ~78 mg                          |
| Elastisite modülü     | 5.500 N/mm <sup>2</sup>         |
| Betona yapışma        | 4 - 5 N/mm <sup>2</sup>         |

## KİMYASAL DAYANIM

Ham petrol, petrol türevleri, hidrolik ve fren yağları, bitkisel ve hayvansal yağlar, tuz, atık su, alkali soda (%50), klorid (%10) gibi kimyasallara dayanıklıdır. Yüksek konsantrasyondaki asitlere dayanmaz.

## ISI DAYANIM

50°C sürekli  
80°C kısa süreli (7gün)  
100°C kısa süreli (12 saat)

## UYGULAMA

### Yüzey hazırlama

Betonun 28 günlük kürünü tamamlamış olması gerekir. Beton yüzeylerindeki harç atığı, düşük aderanslı zayıf çimento şerbeti vacu-blast veya roto tiger ile alınmalıdır. Yağ ve gres özel yakma aparatları ile yakılır.

- Altyapının basınç mukavemeti en az 25 N/mm<sup>2</sup>, çekme mukavemeti en az 1.5 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır.
- Statik çatlaklar epoksi tamir harçları ile doldurulabilir.
- Yapı derzleri, uygun malzemeler ile doldurulmalıdır.
- Uygulama esnasında beton nemi en fazla %5 olmalıdır.
- Yoğunlaşmaya dikkat edilmelidir. Yüzey ısısı yoğunlaşma noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.
- Alttan gelen negative hidrostatik basınçlı nemin önlenmesi için nem önleyici tabaka kullanılmalıdır.

### Astarlama

Astar olarak EPOMENT EP20 solventsiz epoksi astarı rulo ile uygulanır. ( 150 – 350 gr / m<sup>2</sup> )

Emici yüzeylerde astarlama 2 kat yapılır.

Astardan en geç 24 saat sonra EPOPLATE TC 205G uygulanır.

Bozuk yüzeylerde, tesviye amacı ile EPOMENT EP20 astarına, uygun granulometredeki silis kumu katılarak sırtlı çelik mala ile 'sıyırma kat' yapılır.

### Karıştırma

EPOPLATE TC 205G, iki bileşenlidir. (A+B)

Önce A ve B bileşenleri kendi kapları içinde karıştırılır.

Daha sonra B bileşeni A bileşenine katılarak 4-5 dakika karıştırıcı mikser ile karıştırılır.

### Uygulama

- Astar tabakanın ilk sertleşmesinden sonra, her halikarda astar uygulamasından en geç 24 saat içinde, EPOPLATE TC 207G rulo ile veya mala ile sıyırma şeklinde uygulanır.
- 2. kat, birinci kat uygulamadan 16-24 saat içinde, homojen bir şekilde, rulo veya mala ile sıyırma şeklinde uygulanır.
- 30 dakika içinde özel rulo ile hep aynı yönde taranarak kayma önleyici desen verilir.
- Grenlerin her yerde aynı olması için 2. katta malzemeyi aynı kalınlıkta homojen olarak uygulanması gereklidir.
- Desen rulosu hep aynı yönde taraklanarak rulo izleri önlenmelidir.

# EPOPLATE TC 205G

Epoksi esaslı kaydırmaz zemin kaplaması

**DRACO®**

## RENK

Gri, bej, yeşil, kırmızı. (istek üzerine diğer renkler üretilir)

## SARFIYAT

2 kat için 1 kg / m<sup>2</sup>

Bu sarfiyat ile 0.5 – 0.7 mm film kalınlığı elde edilir.

## DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN DURUMLAR

- Yükselen rutubetin olduğu zeminlerde malzemeyi uygulamayınız.
- Malzemeyi uyguladıktan sonra yüzey 24 saat süreyle su ve yağışmadan korunmalıdır.
- Alt yapıda bulunan çatlaklar uygun metotlar ile kaplanmazsa astar ve kaplamaya yansiyabilir.

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- Malzeme solvent içerdiğinden 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 giysi, eldiven, maske, gözlük kullanılmalı, malzeme teneffüs edilmemelidir.
- Kapalı alan uygulamalarında, uygulamacının 30 dakikada bir açık alanda bir süre dinlenmesi gerekir.
- Solvent içeren yanıcı bir malzeme olduğundan uygulama sırasında kesinlikle sigara içilmemeli ve kaynak, kesme makineleri gibi herhangi bir kıvılcım veya ateş kaynağından uzak durulmalıdır.

## AMBALAJ VE DEPOLAMA

25 kg set. (A+B)

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.

Malzeme solvent içerdiğinden yanıcı-parlayıcı maddelerden uzak tutulmalıdır.

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: 02.01.2024

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

Revizyon no: 4

info@draco.com.tr