

# EPOPLATE SL 300

Self leveling epoksi zemin kaplaması

**DRACO®**

## TANIM

EPOPLATE SL 300, solvent içermeyen, kimyasallara dayanıklı, tozumu önleyen, geçirimsiz, üç bileşenli, kendiliğinden yayılan (self leveling), 2-3 mm kalınlığında uygulanan parlak epoksi zemin kaplamasıdır.

## KULLANIM ALANLARI

- Hastane, laboratuvar ve kimya sektöründe.
- Elektrik ve elektronik ile ilgili tesislerde.
- Tekstil, otomotiv, gıda sektöründe.

## ÖZELLİKLER

- Derzsiz yüzey elde edilebilir.
- Aşınma ve darbelere dayanıklıdır.
- Petrol, yağ, atık su gibi endüstriyel kimyasallara dayanıklıdır.
- Mekanik mukavemetleri yüksektir.
- Çekme yapmaz (non-shrink) ve yapışma gücü yüksektir.
- Solventsizdir.
- Yüksek ve yapısal yapıştırma gücü vardır.
- Uygulandığı yapıda geçirimsizlik sağlar, tozumu önler.
- 3 mm kalınlığa kadar uygulanabilir.

## UYGULAMA

### Yüzey hazırlama

#### Çimento esaslı yüzeyler:

- Betonun en az 30 günlük olmasına dikkat edilmelidir.
- Betonun nem oranı en fazla %5 olmalıdır.
- Betonun yüzeyinde çözünabilir klorlaşma, kalıp yağları gibi maddeler varsa alınmalıdır.
- Eski yüzeylere işlemiş olan yağ, boya gibi maddeler; solvent, deterjan, özek yakıcı veya vacu blast veya roto tiger ile mekanik bir şekilde alınmalıdır. Toz ve gevşek maddeler endüstriyel vakum cihazları ile temizlenmelidir.

#### Hasarlı yüzeyler:

- Hasarlı, çatlak yüzeyler çimento esaslı tamir harçları veya reçine enjeksiyon sistemi ile tamir edilmelidir.

#### Zemine oturan beton döşemelerde:

- Epoksi kaplamalarda alttan gelen negative hidrostatik basınçlı nemin önlenmesi için üst beton döşemeden önce nem önleyici tabaka kullanılmalıdır.

## AMBALAJ VE DEPOLAMA

25 kg set. (A+B+C)

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.

## Astarlama

Astar olarak PRIMER EP 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 SL300 uygulanır.

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

Sıyırma katı henüz yaş iken yüzeye homojen şekilde kum (0.1-0.3mm) serpilir.

Ertesi gün yüzeye yapışmayan ve serbest olan agregata temizlenerek epoksi uygulamasına geçilir.

## Karıştırma

EPOPLATE SL 300, üç bileşenlidir. (A+B+C)

Önce A ve B bileşenleri kendi kapları içinde karıştırılır.

Sonra B bileşeni A bileşenine katılarak 4-5 dakika mikser ile karıştırılır. Daha sonra C bileşeni yavaşça eklenerek homojen bir karışım elde edilene kadar karıştırılır.

## Uygulama

Astar tabakanın ilk sertleşmesinden (tack free) sonra EPOPLATE SL 300 yüzeye dökülerek istenilen kalınlığa göre epoksi mala aparatı ile yayılır.

Uygulamadan hemen sonra hava kabarcıklarını gidermek ve mala izlerini kaybetmek için yüzey kirpi rulo ile taranır.

EPOPLATE SL 300 üzerine desen vermek amacı ile renk partikülleri atılabilir.

## SARFIYAT

1.7 kg / m<sup>2</sup> / mm (2-3 mm kalınlıkta uygulanabilir)

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Karıştırma ve uygulama sırasında malzemenin cilt ve göz ile teması önlenmelidir. Cilt ile temasında bol su ile yıkanmalı, göz ile temasında derhal tıbbi yardım alınmalıdır. Yutulduğu takdirde hemen birkaç bardak su içip tıbbi yardım alınmalıdır. Kullanım sırasında koruyucu eldiven, giysi /maske/gözlük kullanılmalıdır.

## TEKNİK VERİLER

Özgül ağırlık	1.70 kg / lt
Tava ömrü	30 dakika (20°C)
İlk sertleşme	24-48 saat (20°C)
Nihai sertleşme	7 gün (20°C)
Minimum uygulama ısı	+15°C
Aşınma dayanımı	< 100 mg (TABER Cs17)
Betona yapışma	> 3 Mpa
Çekme dayanımı	~ 20 N / mm <sup>2</sup>
Basınç mukavemeti	75 N / mm <sup>2</sup>
Eğilme mukavemeti	27 N / mm <sup>2</sup>
Renk	Gri, kırmızı, beyaz, yeşil, sarı

# EPOPLATE SL 300

Self leveling epoksi zemin kaplaması



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](http://www.draco.com.tr)

Revizyon no: 4

F: +90.216.5910781

[info@draco.com.tr](mailto:info@draco.com.tr)