

EPOPLATE SL 200

Self leveling epoksi zemin kaplaması

DRACO®

TANIM

EPOPLATE SL 200, solvent içermeyen, kimyasallara dayanıklı, tozumu önleyen, geçirimsiz, iki bileşenli, kendiliğinden yayılan (self leveling), 1.5 - 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.
- İlaç, kozmetik sektöründe.

ÖZELLİKLER

- Aşınma ve darbelere dayanıklıdır.
- Mekanik mukavemetleri yüksektir.
- Orta ve ağır yüklere mukavim.
- Monolitik ve parlak bir yüzey oluşturur.
- Solventsizdir.
- Yüksek ve yapısal yapıştırma gücü vardır.
- Uygulandığı yapıda geçirimsizlik sağlar.
- Tozumu önler.
- 3 mm kalınlığa kadar uygulanabilir.

TEKNİK VERİLER

Özgül ağırlık	~ 1.45 gr/cm ³ (A+B)
Özgül ağırlık	~1.70 gr/cm ³ (A+B+ dolgu)
Katı madde	%100
Tava ömrü	~25 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	>75 N/mm ²
Eğilme mukavemeti	>30 N/mm ²
Çekme mukavemeti	>18 N/mm ²
Aşınma dayanımı	~20 m (TABER)
Elastisite modülü	5.000 N/mm ²
Betona yapışma	>1.5 N/mm ²

RENK

RAL 7032, RAL 7040. (istek üzerine diğer renkler üretilir)

SARFIYAT

0.300 – 0.500 kg/m² (A+B boya uygulaması)
1.0 – 1.6 kg / m² / mm (A+B+dolgu)

KİMYASAL DAYANIM

Seyreltik asitler, alkali, deterjan, petrol türevleri, mazot, jet yakıtı, benzin, hidrolik ve fren yağları, hayvansal ve bitkisel yağlar, tuz, atık su, bazı solventlere dayanımı yüksektir.

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/mm², çekme mukavemeti en az 1.5 N/mm² 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 / m²)
Emici yüzeylerde astarlama 2 kat yapılır.
Kuma gömülmüş astarlı yüzeylerde, son kat uygulamasından önce, tepe oluşturan kum parçacıkları taşlanarak düzlenerek temizlenir ve EPOPLATE SL 200 karışımına çok az dolgu girilerek yüzey boşluklarını doldurmak ve serbest kumları bağlamak için düz sırtlı çelik mala ile sıyılır.

Karıştırma

EPOPLATE SL 200, iki bileşenlidir. (A+B)
Önce A ve B bileşenleri kendi kapları içinde karıştırılır. Sonra B bileşeni A bileşenine katılarak 4-5 dakika mikser ile karıştırılır.

Daha sonra bu karışımı temiz ve büyükçe bir kaba koyarak içine dolgu kumu (0.1-0.3mm) karışım devam ederken yavaşça karıştırılarak eklenir.
Kumun tamamı eklendikten sonra homojen bir karışım elde edene kadar 2-3 dakika daha karıştırılır.

Ortam ve yüzey ısısına göre eklenmesi gereken kum miktarı;
20°C – 25°C ısılarda; 14 kg
25°C – 30°C ısılarda; 21 kg
10°C – 15°C ısılarda; 10 kg

EPOPLATE SL 200

Self leveling epoksi zemin kaplaması



Uygulama

Astar tabakanın ilk sertleşmesinden (tack free) sonra EPOPLATE SL 200 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.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN DURUMLAR

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

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Karıştırma ve uygulama sırasında koruyucu giysi, eldiven, gözlük kullanmalıdır.

Ürünün cilt ve göz ile teması önlenmelidir.

Cilt ile temasında bol su ile yıkanmalı, göz ile temas ve yutulması durumunda doktora başvurulmalıdır.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

21 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.

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: 18.12.2024

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

Revizyon no: 5

info@draco.com.tr