

EPOPLATE TC 220

Epoksi zemin kaplaması

DRACO®

TANIM

EPOPLATE TC 220, solvent içermeyen, kimyasallara dayanıklı, tozumayı önleyen, geçirimsiz, iki bileşenli, şeffaf veya renkli, parlak, son kat epoksi yüzey kaplamasıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Garaj ve mekanik atölyelerde.
- Çok katlı ve yer altı otoparkları.
- Hastane, laboratuvar ve kimya sektöründe.
- İçecek ve Gıda sektöründe.
- Elektrik ve elektronik sektöründe.
- Tekstil sektöründe.

ÖZELLİKLER

- Mekanik mukavemetleri yüksektir.
- Hafif ve orta yüklere mukavim.
- Solventsiz.
- Yüksek ve yapısal yapıştırma gücü.
- Uygulandığı yapıda geçirimsizlik sağlar.
- Tozumayı önler.
- Monolitik ve parlak bir yüzey oluşturur.
- 1 mm kalınlığa kadar uygulanabilir.

TEKNİK VERİLER

Özgül ağırlık	~ 1.45 gr/cm ³ (A+B)
Katı madde	%100
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 / 35°C
Yüzey ısısı	10°C / 35°C
Uygulama bağıl nem	<%75
Basınç mukavemeti	>90 N/mm ²
Eğilme mukavemeti	>60 N/mm ²
Çekme mukavemeti	>22 N/mm ²
Aşınma dayanımı	~35 mg
Elastisite modülü	5.800 N/mm ²
Betona yapışma	1.5 N/mm ²

RENK

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

KİMYASAL DAYANIM

Ham petrol, petrol türevleri, hidrolik ve fren yağları, bitkisel ve hayvansal yağlar, tuz, atık su, alkali dayanımı yüksektir. 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/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.

Astardan en geç 24 saat sonra EPOPLATE TC 220 uygulanır.

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

Karıştırma

EPOPLATE TC 220, 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 220 rulo ile uygulanır.

Gerektiğinde ikinci kat, birinci kat uygulamadan 18-24 saat içinde yapılır.

Bu süre aşılsa, malzeme henüz yaş iken yüzeye kum serpilmelidir.

SARFIYAT

- 0.250 – 0.300 kg / m²
- 0.5 mm kalınlık için ~ 0.600 kg / m²

EPOPLATE TC 220

Epoksi zemin kaplaması

DRACO®

Anti skid – kaymazlık gereken yerlerde

Birinci kat uygulama yapıldıktan sonra malzeme halen yaş iken, yüzeye silis kumu, korondum veya karborondum agregası serpilir.

Ertesi gün yüzeye yapışmayan ve serbest olan agregası temizlenerek ikinci kat EPOPLATE 220 TC uygulamasına geçilir.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN DURUMLAR

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

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

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

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

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.

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: 02.12.2024

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

Revizyon no: 5

info@draco.com.tr