

EPOPLATE TC 120

Epoksi esaslı zemin ve duvar kaplaması

DRACO®

TANIM

EPOPLATE TC 120, normal ve orta dereceli ağır yüklere dayanıklı, tozumayı önleyen, zemin ve duvara uygulanabilen parlak görünümlü son kat epoksi yüzey kaplamasıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Zemin ve duvarlar.
- Garaj ve mekanik atölyelerde.
- Çok katlı ve yer altı otoparkları.
- Tekstil fabrikaları.
- Multilayer sistemler üzerine.
- İnsan ve araç trafiğine açık zeminler.
- Islak yüzeylerde.

ÖZELLİKLER

- Darbe ve aşınma mukavemetleri yüksektir.
- Kimyasallara dirençli.
- Yapışma gücü yüksek.
- Hijyenik.
- Uygulandığı yüzeyde geçirimsizlik sağlar, tozumayı önler.
- Parlak görünümlü.
- Temizliği kolaydır.

TEKNİK VERİLER

Özgül ağırlık	~ 1.50 gr/cm ³ (A+B)
Katı madde	%82
Solvent	Düşük miktar solvent içerir
Tava ömrü	~25 dakika (20°C)
Yaya trafiğine açılım	15-20 saat (20°C)
Mekanik ve kimyasal dayanım	4 gün (20°C)
Nihai kürlenme	14 gün (20°C)
Uygulama ortam ısısı	10°C / 25°C
Yüzey ısısı	10°C / 25°C
Uygulama bağıl nem	<%75
Uygulama film kalınlığı	0.5 – 0.7 mm

KİMYASAL DAYANIM

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

ISI DAYANIM

50°C sürekli
80°C kısa süreli (7gün)
150°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.
- Altan gelen negative hidrostatik basınçlı nemin önlenmesi için nem önleyici tabaka kullanılmalıdır.

Astarlama

Geçirimsiz ve sert yüzeylerde malzeme %10-15 oranında solvent ile inceltilecek astar olarak uygulanır.

Astardan en geç 24 saat sonra EPOPLATE TC 120 uygulanır.

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

Karıştırma

EPOPLATE TC 120, iki bileşenlidir. (A+B)

Önce A ve B bileşenleri kendi kapları içinde karıştırılır.

Daha sonra B bileşeni A bileşenine katılarak 4-5 dakika düşük devirli (300-400 devir) mikser ile karıştırılır.

Uygulama

- Astar tabakanın ilk sertleşmesinden sonra, 20°C'de 8-48 saat içinde, rulo veya havasız tabanca (airless spray) ile, en az 2 kat olmak üzere birkaç kat uygulanır.

SARFIYAT

Behar kat 0.200-0.400 kg/m²

RENK

RAL 7032, RAL 7040, RAL 7035 (istek üzerine diğer renkler)

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN DURUMLAR

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

EPOPLATE TC 120

Epoksi esaslı zemin ve duvar kaplaması

DRACO®

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 tenneffüs 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. (22 kg A + 3 kg 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: 02.12.2024

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

Revizyon no: 1

info@draco.com.tr