

EPOMENT EP20

Epoksi beton astarı

DRACO®

TANIM

EPOMENT EP20, iki bileşenli, düşük viskoziteli, epoksi beton astarıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Epoksi ve poliüretan zemin kaplamalarında astar olarak.
- Epoksi esaslı tesviye harçları ve harç kaplamalar için bağlayıcı olarak.
- Ağıt trafiğin olmadığı zeminlerde yüzeyi sertleştirici ve tozmayı önleyici 'sealer' olarak üzerine son kat uygulanmaksızın.
- Çeşitli granülometrede silis kumları ile karıştırılarak epoksi tamir harcı, dolgu harcı, yüzey tesviye harcı olarak.
- Normal ve emici yüzeylerde.
- İç ve dış mekanlarda.

ÖZELLİKLER

- Uygulandığı yüzeye yüksek yapışma gücü.
- Düşük viskozitelidir.
- Beton yüzeylere iyi penetrasyon özelliği.
- Sert yapısı sayesinde uygulandığı yüzeyin fiziksel mukavemetini artırır, üzerine gelecek kaplamalara sağlam bir altyapı sağlar.
- Su, yağ ve yakıt geçirgenliğini önler.
- Sealer olarak kullanıldığında oluşturduğu sert ve parlak tabaka sayesinde kolay temizlenebilen bir yüzey elde edilir.
- Solvent içermez.
- İç ve dış ortamlarda kullanılabilir.

SARFIYAT

Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emicilik oranına göre değişkendir. Astar olarak ortalama sarfiyat; 350 gr/m²

AMBALAJ VE DEPOLAMA

15 kg set (10 kg A + 5 kg B)
Orijinal paketinde, +5°C / +25°C'de havalandırılmış, kuru ve korumalı ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 2 yıldır.

TEKNİK VERİLER

Özgül ağırlık	~ 1.10 gr/cm ³ (A+B)
Katı madde	%100
Görünüm	Şeffaf
Tava ömrü	~30 dakika (20°C),
Katlat arası bekleme	8-10 saat (20°C)
Yüzeysel kuruma	3-4 saat (20°C)
Tam kuruma	18 saat (20°C)
Nihai kürlenme	7 gün (20°C)
Uygulama ortam ısısı	10°C / 35°C
Yüzey ısısı	10°C / 35°C
Uygulama bağıl nem	<%80
Basınç mukavemeti	>90 N/mm ²
Eğilme mukavemeti	>28 N/mm ²
Çekme mukavemeti	>18 N/mm ²
Elastisite modülü	5.500 N/mm ²
Betona yapışma	>1.5 N/mm ²
Çeliğe yapışma	>4.5 N/mm ²
Isı dayanımı	50°C ıslak ortam, 80°C kuru ortam

KİMYASAL DAYANIM

Seyreltik asitler, Alkali, deterjan, bitkisel madensel ve hayvansal yağlar, deniz suyu, ham petrol, hidrolik ve fren yağları.

UYGULAMA

Yüzey hazırlığı

Yeni beton yüzeylerindeki harç atığı, düşük aderanslı zayıf çimento şerbeti vacu-blast veya roto tiger metotları ile alınmalıdır.

Betonun 28 günlük kürünü tamamlamış olması gerekir.

Eski beton yüzeylerindeki boya, gevşek parçalar ve toz vacu-blast veya grinding metodu ile alınmalıdır.

Yağ ve gres özel yakma aparatları ile yakılır.

Tamir ve tesviye edilecek yerler, astara silis kumu katılarak elde edilecek harç ile veya uygun ürünler ile onarılır.

- 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.

EPOMENT EP20

Epoksi beton astarı

DRACO®

Karıştırma

A ve B bileşenlerini birlikte karıştırmadan önce kendi kapları içinde ayrı ayrı karıştırınız ve daha sonra B bileşenini A bileşenine ekleyerek, homojen ve hav a kabarcıksız bir karışım elde edilene kadar, ortalama 2-3 dakika karıştırınız.

Kum eklenecek ise A ve B bileşenlerini karıştırdıktan sonra içine kum ekleyerek 2-3 dakika daha karıştırmak gerekir.

Uygulama

Astar olarak

Rulo, gelberi veya çelik mala ile homojen, parlak bir film oluşuncaya kadar 1 veya 2 kat olarak uygulanmalıdır.

Sıyırma kat olarak

Malzemenin içine uygun miktarda 0,1 - 0,3 mm silis kumu eklenip karıştırılarak düz mala ile sıyırılır.

- Katlar arası sürenin aşılacağı tahmin ediliyorsa, malzeme henüz yaşken üzerine 0.3 – 0.5 mm silis kumu serpilmesi gerekir. Serpilen kumun serbest kalan fazlası ve yapışmayan kumlar, kurumayı takiben yüzeyden süpürge ile alınmalıdır.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN DURUMLAR

- Yükselen rutubetin olduğu zeminlerde malzemeyi uygulamayınız.
- Malzemeyi uyguladıktan sonra yüzey 24 saat süreyle su ve yağışmadan korunmalıdır.
- Yüksek sıcaklıklardaki uygulamalarda yüzeyde 'toplu iğne başı' boşlukları oluşabilir. Bu boşluklar hafif aşındırma sonrasında sıyırma kat ile doldurulabilir.
- 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.

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: 08.12.2024

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

Revizyon no: 3

info@draco.com.tr