

EPOMENT EP34

Nem toleranslı epoksi beton astarı

DRACO®

TANIM

EPOMENT EP34, nem toleranslı epoksi esaslı, aderans artırıcı yapıştırıcı astar ve 'sealer' malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- Epoksi, poliüretan, poliürea bazlı kaplama ve izolasyon malzemelerinde aderans artırıcı astar olarak.
- Beton yüzeylerde tozmayı önlemek amacı ile.
- Tesviye şaplarının üzerinde epoksi ve poliüretan kaplamalarının astarı olarak.
- Parke, PVC halı uygulamalarında beton yüzeyini güçlendirip yapışma direncini artırmak amacı ile.
- Uygun granülometri ve nitelikteki kum ile karıştırılarak ankraj, tamir, dolgu ve tesviye uygulamalarında.
- Dış mekan nemli beton yüzeylerinin astarlanması.
- Nemli beton yüzeylerinde su buharına direnç gösterebilecek bariyer oluşturmak amacı ile.

ÖZELLİKLER

- Uygulandığı yüzeyin mekanik mukavemetlerini artırır.
- Çekme yapmaz. (non-shrink)
- Solvent içermez.
- İç ve dış mekanlarda kullanılabilir.
- Nemli yüzeylerde kullanılabilir.
- Uygulandığı yapıda geçirimsizlik sağlar.
- Petrol türevlerine, hidrolik ve fren yağlarına, seyreltik ve konsantre asit ve alkalilere, bitkisel madensel hayvansal yağ, deniz suyu, deterjan ve dezenfektanlara dirençlidir.
- Penetrasyon özelliğine sahiptir.
- Yapının nefes almasını engellemez.
- Nem bariyeri oluşturur.

TEKNİK VERİLER

Özgül ağırlık	1.10 ±0.02 kg/lit
Katı madde	%100
Solvent	İçermez
Tava ömrü	20 dak. (+20°C, %65 bağıl nem)
Uygulama yüzey ısısı	+10°C / +30°C
Uygulama bağıl nem	<%80
'Tack free' kuruma	5-10 saat (+20°C)
Tam kuruma	24 saat (+20°C)
Nihai kürlenme	7 gün (+20°C)
Termal dayanım	Sürekli +50°C, kısa süreli +50°C
Basınç dayanımı	95 N/mm ²
Eğilme dayanımı	30 N/mm ²
Çekme dayanımı	18 N/mm ²
Betona yapışma	1.5 N/mm ²
Elastikiyet modülü	5.500 N/mm ²
Uygunluk	CE EN 1504-2

UYGULAMA

Yüzey hazırlığı

Yeni beton yüzeyleri:

- Yeni dökülen beton en az 3 hafta kürlenmiş olmalıdır.
- Yapının yüzeyinde çözünabilir klorlaşma, kalıp yağları gibi maddeler varsa alınmalıdır.
- Uygulama öncesi yüzeydeki su birikintileri alınmalı, yüzey kuru veya hafif nemli olmalıdır.
- Kürlenmiş yüzeydeki düşük aderanslı çimento şerbeti harç atığı vs. vacu-blast, roto-tiger metotları ile yüzeyden arındırılıp endüstriyel vakum cihazları ile temizlenmelidir.

Eski beton yüzeyleri:

- Eski yüzeylere işlemiş olan yağ, boya gibi maddeler; solvent, deterjan, yağ-yakma aparatı, vacu-blast veya grinding metotları ile mekanik bir şekilde alınmalıdır.
- Uygulama öncesi yüzeydeki su birikintileri alınmalı, yüzey kuru veya hafif nemli olmalıdır.

Hasarlı yüzeyler:

- Hasarlı, çatlak yüzeyler, malzemenin içine uygun granülometrideki silis kumları karıştırılarak elde edilen tamir harçları ile tamir edilir.

Silis kumu (100-300 mikron) ile karışım oranları:

Astar olarak; 1 EPOMENT EP34 (A+B) : 2 silis kumu

Fırça, rulo, gelberi, mala ile yüzeye sıfır çekerek uygulanır. Astar üzerine epoksi, poliüretan malzeme kaplanacaksa, astar henüz yaş iken üzerine ~1kg/m² (0.3-1.0 mm) kum serpilmelidir.

Tamir harcı olarak; 1 EPOMENT EP34 (A+B) : 8 silis kumu

Karıştırma

EPOMENT EP34, iki bileşenlidir. (A+B)

B bileşeni A bileşenine katılarak 4-5 dakika düşük devirli (300-400 rpm) karıştırıcı mikser ile karıştırılır.

Ortam ısısı yükseldikçe tava ömrü azalır.

Sarfiyat

Yüzeyin emicilik oranına göre bir veya birkaç katta; 300 - 500 gr / m²

Uygulama

- Genelde rulo ile yüzeye uygulanır. Düz sırtlı çelik mala veya çek pas ile de yayılıp rulolanabilir.
- Yüzeyin emiciliğine göre 2 kat uygulanabilir.
- Katlar arasında 12-24 saat beklenmelidir.
- Katlar arasındaki bekleme süresi aşırsa yüzeye komple kum serpiliş malzeme tekrar uygulanabilir.

EPOMENT EP34

Nem toleranslı epoksi beton astarı

DRACO®

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Altyapının basınç mukavemeti en az 25 N/mm², yüzeyin çekme mukavemeti en az 1.5 N/mm² olmalıdır.
- Uygulama sırasında yüzey sıcaklığı ez az +10°C en fazla +30°C arasında sabit kalmalıdır.
- Uygulama sırasında yüzey yoğuşma noktası +3°C üzerinde olmamalıdır.
- Uygulama sırasında bağıl nem %80 üzerinde olmamalıdır.
- Genelde nem oranı ağırlıkça +4°C üzerindeki yüzeylere uygulanmalıdır.
- Yeni dökülen alttan nem kesici tabakalı betonlarda en az 7 gün sonra uygulama yapılabilir.
- EPOMENT EP34, hidrostatik basınç ile kapiler su yükselmesine bir çözüm değildir. Bu durumlarda beton altında nem kesici bulunmayan yüzeylerde malzemeyi uygulamayınız.
- Epoksi ve poliüretan zemin kaplamalarında alttan gelen su buharı basıncı malzemenin yapışma mukavemetini aşarsa yüzeyde kabarcıklar ve film tabakasında betondan ayrışma gözlenebilir.
- Malzemenin kuruma ve kürlenme süresi hava ve yüzey ıslısına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir. Yüksek sıcaklıklarda kuruma, kürlenme süresi ve buna bağlı olarak tüketim azalmakta, düşük sıcaklıklarda ise artış göstermektedir.
- Sıcaklık, nem ve yoğuşma noktası koşullarına dikkat edilmelidir. Sıcaklık düştüğü zaman uygulama yapılmamalıdır. Uygulama ve kuruma sırasında yükselen sıcaklık yüzeyde toplu iğne başı gibi boşluklar oluşturabilir.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Karıştırma ve uygulama sırasında eldiven, koruyucu giysi, maske/gözlük kullanılmalı, ürünün göz, ağız ve cilt ile teması önlenmelidir.

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

AMBALAJ VE DEPOLAMA

15 kg set (A: 9.375 kg +B: 5.625 kg).

Orijinal paketinde, +5°C / +25°C'de havalandırılmış, kuru ve korumalı ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

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: 1

info@draco.com.tr