

EPOMENT EP30

Epoksi esaslı doymurma-laminasyon reenesi ve yapıştırıcısı

DRACO®

TANIM

EPOMENT EP30, iki bileşenli, solventsiz, epoksi esaslı, doymurma-laminasyon reene ve yapıştırıcısıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Güçlendirme sistemlerinde karbon ve cam fiber kumaşların yapıştırılmasında.

ÖZELLİKLER

- Uygulandığı yüzeylere yüksek yapışma gücü.
- Karbon ve cam elyaf kumaşları betona yapıştırarak yapısal anlamda bütünlüştür.
- Tüm yüklerin fiber kompozit yapıya aktarılmasını sağlar.

TEKNİK VERİLER

Özgöl ağırlık	1.10 ± 0.02 kg / litre (A+B)
Renk	Şeffaf
Uygulama ısısı	+10°C / +30°C
Tava ömrü	30 dakika (+20°C)
Kuruma	4-5 saat ilk, 10-12 saat nihai
Yüzey rutubeti	≤ %4
Basınç mukavemeti	80 N/mm ²
Eğilme dayanımı	74 N/mm ²
Çekme mukavemeti	35 N/mm ²
Yapışma dayanımı	>4 N/mm ²

UYGULAMA

Yüzey hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzey temizlenmeli ve yağ, pas, boya, toz gibi yabancı maddelerden arındırılmalıdır.
- Gevşek ve oynak parçacıklar mekanik olarak kaldırılmalı ve düzlenmelidir. Boşluklar, yüzey tamiratları uygun malzemeler ile (EPOBETON 2T) yapılmalıdır.
- 0,25 mm den geniş çatlaklara EPO-INJECT epoksi enjeksiyon reenesi ile enjeksiyon yapılmalıdır.
- Uygulanacak yüzeydeki toz endüstriyel tip elektrikli süpürge ile iyice temizlenmelidir.
- Beton yüzeyi sağlam ve projenin gerektiği minimum çekme dayanımını sağlamalıdır ve en az 1 N/mm² çekme dayanımına sahip olmalıdır.
- Beton yüzeyi düz olmalıdır. Yüzey farklılıkları en fazla 2mm olmalıdır.
- Sarılacak köşeler en az 2 cm apında yuvarlanmalıdır.
- Uygulamadan önce yüzey ve ortam rutubeti ile iğ noktası kontrol edilmelidir.
- Ahşap yüzeyler rendelenmelidir.

Karıştırma

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

Karıştırıcı olarak spiral tip uçlu ve düşük devirli (300-400rpm) matkap kullanılmalıdır. Karışım sırasında hava kabarcıkları olmamasına dikkat edilmelidir.

Karışım bitince malzeme birkaç dakika dinlendirilip, varsa hava kabarcıklarının ıkması beklenmeli ve uygulamadan önce son bir kez yarım dak. karıştırıp uygulamaya geçilebilir.

Uygulama

- Doyurma rulosu veya mala ile uygulanır.

Doyurma ve laminasyon işlemi:

- EPOMENT EP30 üzerine dokumayı istenilen doğrultuda yerleştiriniz.
- Dokuma üzerinden rulo ile lif doğrultusuna paralel yönde reeneyi uygulayıp, reenenin lif demetleri arasından dışarı ıkmasını ve yayılmasını sağlayınız.

Ek kat uygulaması:

- Bir önceki uygulama üzerine, alttaki EPOMENT EP30 halen yaş iken ve ene fazla 60 dakika içinde, EPOMENT EP30 uygulanıp laminasyon işlemini tekrarlayınız.
- Şayet 60 dakika içinde uygulama yapılamazsa, en 12 saat süre beklenmeli ve sonra astarlama-yapıştırma ve laminasyon işlemine geçilmelidir.

Laminasyon üzeri kaplama:

- Laminasyon üzerine imento esaslı kaplamalarda önce yüzeye EPOMENT EP30 reenesi uygulanır. Yaşken üzerine kum serpilerek yüzey pürüzlü hale getirilir.
- Laminasyon üzerine direk yapılacak renkli kaplamalarda EPOMENT EP30 kurumadan yüzey düzgün hale getirilir.

Üst üste dokuma bindirimleri:

- Lif doğrultusunda en az 10 cm olmalıdır.
- Yan yana uygulamada tek doğrultulu dokumalarda bindirme gerekmez. Çok doğrultulu dokumalarda en az 10 cm bindirme gerekir.
- Uygulamadan sonra en az 24 saat süre ile malzeme yağmur ve dış etkenlerden korunmalıdır.
- Düşük sıcaklıklarda veya rutubetli ortamlarda EPOMENT EP30 yüzeyinde yapışkan bir tabaka oluşabilir. İlave katlardan önce bu tabaka su ile alınıp yüzey kurutulmalıdır.

Sarfiyat

EPOMENT EP30 sarfiyatı yüzey tipi ve uygulama yapılacak malzeme tipine göre değişir.

Genel olarak tek katta; 0.7 – 0.8 kg/m²

EPOMENT DS

Epoksi esaslı doymurma-laminasyon reenesi ve yapıştırıcısı

DRACO®

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Karıştırma ve uygulama sırasında eldiven, koruyucu giysi, maske/gözlük kullanmalı, 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 (10 kg A + 5 kg B) setlerde.

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: 02.01.2024

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

Revizyon no: 1

info@draco.com.tr