EPOX CR 210

Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solvent İçermeyen, Karbon Elyaf Yapıştırma Jeli

Tanım

EPOX CR 210, epoksi esaslı, çift komponentli, solvent içermeyen, tiksotropik karbon elyaf yapıştırma jelidir. Güçlendirme uygulamalarında, dik yüzeylerde karbon elyafın yüzeye yapıştırılmasında mukavemet gerektiren yerlerde güvenle kullanılır.

Kullanım Alanları

- Güçlendirme uygulamalarında karbon fiberlerin kolon ve kirişlere yapıştırılmasında güvenle kullanılır.

Avantajları

- Yüksek yapışma performansı gösterir.
- Karbon elyafların yüzeye mükemmel yapışmasını sağlar.
- Kimyasal dayanımlıdır.
- Tiksotropiktir akma yapmaz.
- Astar uygulamasına gerek duymaz.
- Solvent içermez.
- Sürtünme ve aşınmalara dayanımlıdır.

Teknik Bilgiler

İçerik	Epoksi Reçine
Yoğunluk	1,35±0,05 g/cm^3
Betona Yapışma	≥3,8 N/mm^2
Eğilme Dayanımı	≥40 N/mm^2
Çekme Dayanımı	≥30 N/mm^2
Elastik Modül	≥4000 N/mm^2
Reaksiyon Sıcaklığı	80°C
Kap Ömrü	30 dakika
Kürlenme Zamanı	
Dokunma kuruması	*8-12 saat*
Tam kürlenme	*7 gün*
GTIP No	3214.10.90.00.00

EPOX CR 210

Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solvent İçermeyen, Karbon Elyaf Yapıştırma Jeli

Uygulama Yöntemi

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeylerin kürlenmesi tamamlanmış, sağlam, kendini taşıyabilir durumda, kuru, temiz ve aderansı azaltacak toz, yağ, gres, boya ve benzeri her tür kirden arındırılmış olmalıdır.

Uygulama

A ve B bileşenleri düşük devirli bir karıştırıcı altında ayrı olarak karıştırılır, daha sonra B bileşeni A bileşeni üzerine ilave edilerek 3-4 dakika boyunca homojen bir karışım oluncaya kadar karıştırılır. Hazırlanan karışım maksimum 30 dakika içinde tüketilmelidir. Karışım rulo veya spatula yardımı ile uygulanır. Karbon fiber tekstil üzerine elle hava boşluğu kalmayacak şekilde yapıştırılır.

Sarfiyat

Kullanım alanına göre değişkenlik gösterir. 0,700 kg/m² – 1,500 kg/m² teorik değerler önerilmektedir. Dolgu gereken yerlerde 2,0 – 4,0 kg/m² tüketilir.

Ambalaj

A Bileşen 8 kg + B bileşen 2 kg =10 kg set

Raf Ömrü

12 ay orijinal, açılmamış ambalajında

Depolama

Direkt güneş ışığı almayan +5°C ile +35°C sıcaklık arasındaki ortamlarda, aşırı sıcak ve nemden korunmalıdır.

Ekipman Temizliği

Kullanılan ekipmanlar su ile hemen temizlenmelidir. Kuruyan malzeme ancak mekanik yöntemlerle çıkartılabilir.

Dikkat Edilecek Hususlar / Kısıtlamalar

EPOX CR 210

Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solvent İçermeyen, Karbon Elyaf Yapıştırma Jeli

- Elle ya da mala ile karıştırmayınız. Karıştırmak için matkap kullanınız.
- Deri ile temasında sağlığa zarar verebilir.
- Don olan ya da don riski olan havalarda uygulama yapmayınız.
- Uygulama yapılan yüzeyi tamamen kuruyana kadar, yağmur, don, yaya trafiği ve yüksek nemden koruyunuz.
- Yüzey ve ortam sıcaklığının +10°C den düşük, +20°C den yüksek olduğu koşullarda uygulama yapmayınız.

Sağlık ve Güvenlik

Dikkat! Göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Göz veya cilt ile temasında derhal tıbbi yardım alınız. Yutulması halinde, derhal doktora ya da zehir kontrol merkezine başvurunuz, yutan kişiyi kusturmaya çalışmayın, ağız yolu ile herhangi bir şey vermeye çalışmayınız.

Ürünü kullandıktan sonra ellerinizi yıkayınız. Koruyucu giysi, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanınız. Ürün kullanımı sırasında yemek yemeyiniz, sigara ve içki içmeyiniz. Kirlenen giysileri çıkarınız, temizledikten sonra giysileri tekrar kullanınız. Arta kalan ürünleri, ambalajları ile birlikte yasal yönetmeliklere göre bertaraf ediniz.

Kullanılmadığı süre boyunca ürünün kapağını kapalı tutunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

Sınırlı Garanti: Bu teknik bilgi föyü içerisinde yazılanlar BAUMERK Şirketi tarafından sınırlı garanti sağlar ve ücretsiz temin edilebilir. Ürün ve uygulama sistemi ile ilgili ayrıntılı bilgi ve destek almak için teknik servis birimimizi arayabilirsiniz.

Baumerk Yapı ve Kimya San. Tic. Ltd. Şti.
Dursunköy Mah. Uygur Cad. No 44 Hadımköy,
34555 ARNAVUTKÖY / İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: +90 212 438 7 888
Fax: +90 212 438 67 05