

CORUNEX®

MEKANLARI
KORUYORUZ

TEKNİK VERİLER

CORU FBR 701



ÜRÜN TANIMI

İki bileşenli, epoksi reçine esaslı, tixotropik yapıda, özel olarak geliştirilmiş karbon kumaş yapıştırıcısıdır. Elfayı doyurma kabiliyeti ve aderansı yüksektir. Dik yüzeylerde akma yapmadan çalışabilir.

KULLANIM ALANLARI

- Karbon elyaf güçlendirme kumaşlarının yapıştırılmasında ve her türlü beton, taş, mermer gibi malzemelerin tamirinde kullanılır.

AVANTAJLARI

- Uygulaması çok kolay bir malzemedir.
- Su ve gaz geçirimsizdir.
- Elle doyurma işlemi içindir.
- Dikey ve başüstü yüzeylerde kullanılır.
- Kimyasallara ve aşınmaya karşı dayanıklıdır.
- Betona mükemmel aderans eder.
- Mekanik özellikleri yüksektir.
- Solvent içermez.

UYGULAMA

Yüzey hazırlıkları:

Uygulama yüzeyi her türlü toz, kir, zayıf ve oynak parçacıklardan, çimento şerbeti kalıntılarından, yağ ve gresten arındırılmış ve kuru olmalıdır. Beton alt zemin, sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip (en az 25N/mm²) çekme dayanımı (en az 1.5N/mm²) dayanımına sahip olmalıdır.

Karışımın hazırlanması:

Ürün iki bileşenli olup karışımın kap örtü dikkate alınarak tüketilecek miktar kadar karışım yapılması önerilir. Fazla yapılan karışımlar potlife süresi bittikten sonra kullanılamaz hale gelecektir. B bileşeni A bileşenine eklendikten sonra düşük hızlı, elektrikli bir karıştırıcı ile homojen bir renk elde edene kadar 2-3 dakika (300rpm) karıştırılmalıdır.

Uygulama:

Karıştırma ve uygulama işlemi yaparken, cildinizi ve gözlerinizi etkilenmekten korumak için lastik eldiven ve iş gözlüğü kullanınız. Ürün içerisine herhangi bir yabancı madde ve su ilave etmeyiniz. Aşırı sıcak havalarda ürün karıştığı zaman hemen sertleşeceği için tüketilecek kadar karışım yapılmalıdır. Sıcaklık +5°C'nin altında ise uygulanmamalıdır. KARBON ELYAF ihtiyaca göre kesilip hazır hale getirilir. Spatula veya rulo ile Carbon epoksi reçine beton yüzeye sürülür. Yüzeye uygulanmış Carbon üzerine KARBON ELYAF, elle hava boşluğu kalmayacak şekilde yapıştırılır. Bu işlemi yaparken tırtıklı bir rulo ile alttaki epoksi reçinenin karbon elyafın üzerinden dışarıya çıkması sağlanır. Tüm yüzeye aynı işlem homojen bir şekilde epoksi reçine üst yüzeye çıkacak şekilde yapılır. Epoksi reçine yetersiz gelirse Carbon epoksi reçine üst yüzeye tekrar çekilerek karbon elyaf kumaşın reçineye doyurulması sağlanır. Güçlendirme işlemi bitmiş uygulamanın üzerine sıva yapmak istenirse, sonlanan yüzeye silis kumu serpilir ve yüzey sıva uygulamasına uygun hale getirilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk	Gri
Yoğunluk	1,25±0,05 g/cm ³
Uygulanacak zemin sıcaklığı	(+5°C) -(+35°C)
Karışım oranı(Ağırlıkça)	4:1
Kap ömrü	30 dakika
Katı madde	%100
Betona yapışma	3 N/mm ²
Çeliğe yapışma	>3,5 N/mm ²
Basınç dayanımı	80 N/mm ²
Eğilme Dayanımı	40 N/mm ²
Çekme Dayanımı	30 Mpa
Tam Mukavemete Ulaşma	7 gün

DEPOLAMA, AMBALAJ, SARFIYAT

- Açılmamış orjinal kovalarında , 5°C ile 25°C arası sıcaklıktaki kuru ortamlarda minimum 12 ay saklanabilir.
- A Komp. : 4 kg - B Komp. : 1 kg metal teneke

UYARI VE ÖNLEMLER

- Uygun güvenlik ekipmanlarını (maske, eldiven, gözlük) kullanınız.
- Gözlerinizi ve yüzünüzü koruyunuz.
- Göz ve deri ile temasından kaçınınız.
- Detaylı güvenlik bilgisi için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü okuyunuz.
- Bütün el aletleri ve uygulama ekipmanlarını kullandıktan hemen sonra temiz su ile yıkayınız.
- Sertleşen, kürünü alan malzemeler mekanik olarak temizlenebilmektedir.