



MBAR®

Yüksek Dayanımlı ve Yüksek Elastisite Modüllü Karbon Lifli Polimer Çubuklar.

Tanımı

Yapılardaki eğilme dayanımının artırılmasına yönelik geliştirilmiş hafif karbon çubuklar ailesidir.

Kullanım Yerleri

- Betonarme elemanların eğilme dayanımının artırılmasında,
- Yığma yapıların eğilme dayanımının artırılmasında,
- Çatlak onarımında gergi çubuğu olarak kullanılır.

Avantajları

- Çok hafiftir ve kolay taşınır.
- Kolayca kesilebilir.
- Çeliğe yakın elastisite modülüne sahip olduğu için tasarım açısından koklayık sağlar.
- Yapının ağırlığını artırmaz.
- Güçlendirme uygulamalarında yapının boşaltılmasına gerek duyulmaz, kısmi düzenlemelerle bina servis verirken, güçlendirme işlemlerine devam edilir.
- Korozyona dayanıklıdır.
- Yorulma dayanımı yüksektir.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **Mbrace® FRP** sistemleri uzman uygulayıcılar tarafından yapılmalıdır.
- Çubuk üzerindeki koruyucu naylon uygulama öncesinde çıkartılmalıdır.
- Uygulama sırasında eldiven, gözlük vb. gibi güvenlik ekipmanları kullanılmalı ve **Mbrace® Bar** çıplak elle tutulmamalıdır.
- Bilgi föyünde belirtilmemiş özel durumlarda (değişik hava şartları, farklı uygulama alanları vb.) yapılacak uygulamalarda, **BASF Yapı Kimyasalları Sanayi A.Ş.** Teknik Servisi'ne danışınız.

Ambalaj

Ön-kesim
2, 4, 6, 12 m çubuklar.

Depolama

Ürünleri kapalı, nemden, yangından, alevden ve direct güneş ışığından uzak havalandırılmış ve kuru bir yerde saklayınız (+5°C - +30°C).

Teknik Özellikler

Tip	MBAR® CF 165/2000		
	8	10	12
Elastisite Modülü (N/mm ²)	165,000	165,000	165,000
Çekme Dayanımı (N/mm ²)	2,500	2,500	2,500
Kopmada Uzama (%)	1.5	1.5	1.5
Nominal Çap (mm)	8	10	12
Nominal Alan (mm ²)	50	78	113
Kopma Yüğü (KN)	125	195	282
Doğrusal Ağırlık (g/m)	80	126	183

Güvenlik Tavsiyeleri

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.



Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur.

Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş.** sorumlu tutulamaz.

Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (06/2010).

