

## MasterBrace® BAR (Eski Adı Mbar®)

### Yüksek Dayanımlı ve Yüksek Elastisite Modüllü Karbon Lifli Polimer Çubuklar

#### TANIMI

Yapılardaki eğilme dayanımının artırılmasına yönelik geliştirilmiş hafif karbon çubuklar ailesidir.

#### KULLANIM YERLERİ

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

#### AVANTAJLARI

- 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.

#### DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

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

#### AMBALAJ

Ön-kesim  
6, 12 m çubuklar

#### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	MasterBrace® BAR 800 CFS	MasterBrace® BAR 1000 CFS	MasterBrace® BAR 1200 CFS
Elastisite Modüle (N/mm <sup>2</sup> )	165,000	165,000	165,000
Çekme Dayanımı (N/mm <sup>2</sup> )	3,000	3,000	3,000
Kopmada Uzama (%)	1,5	1,5	1,5
Nominal Çap (mm)	8	10	12
Nominal Alan (mm)	50	78	113
Kopma Yüğü (kN)	125	195	282
Doğrusal Ağırlık (g/m)	80	126	183

#### DEPOLAMA

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

#### GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Alışılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir. Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dökümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcıdadır.

#### YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

## MasterBrace<sup>®</sup> BAR (Eski Adı Mbar<sup>®</sup>)

**Yüksek Dayanımlı ve Yüksek Elastisite Modüllü Karbon Lifli Polimer Çubuklar**

### İLETİŞİM BİLGİLERİ

**Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları  
Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.**

Adres: Barbaros Mah. Begonya Sok.  
Nidakule Kuzey Ataşehir, C Kapısı  
No:3 E/5, 34746 Ataşehir İstanbul / Türkiye  
Tel: 0216 217 88 00  
Mail: [mbs.tr@mbcc-group.com](mailto:mbs.tr@mbcc-group.com)  
Web: [www.master-builders-solutions.com/tr-tr](http://www.master-builders-solutions.com/tr-tr)

® = Dünyanın birçok ülkesinde MBCC-Grubu üyesinin tescilli markasıdır.

**MasterBrace<sup>®</sup> BAR** Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi:  
12/2020