

## MBRACE® Bar

Стержни на основе однонаправленных волокон для армирования железобетонных конструкций

### Описание

MBrace® Bar – стержни на основе углеродных (CF) волокон для армирования железобетонных конструкций.

### Область применения

Восстановление и увеличение несущей способности строительных конструкций.

Применение стержней MBrace обеспечивает:

- уменьшение прогибов плит перекрытий и стен;
- усиление бетонных и каменных конструкций.

### Преимущества

- быстрая и легкая установка;
- увеличение прочности конструкции без увеличения веса;
- высокая стойкость к циклическим нагрузкам;
- отсутствие коррозии.

### Подготовка основания

В бетонном основании при помощи шлифовальной машины и перфоратора нарезается штраба на требуемую ширину, зазор между стержнем и стенкой штрабы должен быть не менее 3 мм. Поверхность штрабы обеспыливается. Для повышения прочности сцепления пористое основание покрывается грунтовкой MBrace® Primer.

### Способ нанесения

Из штрабы удаляются остатки материала и пыли, и кистью наносится грунтовка MBrace® PRIMER. После обработки праймером через 12 ÷ 24 часа при помощи шпателя в штрабу наносится адгезив MBRACE® LAMINATE ADHESIVE, и вдавливанием укладываются стержни. На стержни вновь наносят адгезив и выравнивают поверхность.

### Условие хранения

Хранить в оригинальной упаковке при температуре от +5°C до +30°C в сухом месте, защищая от прямых солнечных лучей.

### Упаковка

MBrace® Bar – стержни диаметром от 3 до 19 мм (3, 4, 4.2, 5, 5.5, 6, 7, 7.5, 8, 10, 12, 13, 16 и 19 мм) поставляются длиной от 3 до 12 метров.





The Chemical Company

#### Технические характеристики

Материал	прочность при разрыве	модуль упругости	критическая деформация	диаметр
Mbrace® Bar CF 200/2400	2 400 МПа	200 ГПа	1.5 %	3 ÷ 19 мм

ООО «Инжиниринговая компания «Алекс – Инжиниринг» (ООО «ИК «А-Инж»)

Юр. адрес: 660093, г. Красноярск, ул. Вавилова, 1, стр.1,

Почтовый адрес: 660093, г. Красноярск, а/я 8679 E-mail: [info@a-ing.ru](mailto:info@a-ing.ru) сайт [www.a-ing.ru](http://www.a-ing.ru)

тел/факс: /391/ 268-73-09, 8-923-313-69-77

Филиалы:

Новосибирск тел: 8 (383) 355-99-56 E-mail: [nsk@a-ing.ru](mailto:nsk@a-ing.ru)

Иркутск тел: 8 (3952) 503-787 E-mail: [irk@a-ing.ru](mailto:irk@a-ing.ru)

Норильск тел: 8 (3919) 462-265 E-mail: [agk@a-ing.ru](mailto:agk@a-ing.ru)

Красноярск: 8 (391) 268-73-08 [info@a-ing.ru](mailto:info@a-ing.ru)  
Новосибирск: 8 (383) 355-99-56 [nsk@a-ing.ru](mailto:nsk@a-ing.ru)  
Иркутск: 8 (3952) 503-787 [irk@a-ing.ru](mailto:irk@a-ing.ru)  
Норильск: 8 (3919) 462-265 [agk@a-ing.ru](mailto:agk@a-ing.ru)