

## MBRACE® Rod

Стержни на основе однонаправленных волокон для армирования железобетонных конструкций

### Описание

Mbrace® Rod – стержни на основе углеродных (CF) волокон для армирования железобетонных конструкций.

### Область применения

- уменьшение прогибов на плитах перекрытий и стенах;
- усиление бетонных и каменных конструкций;
- уменьшение прогиба при постоянной и переменной нагрузке.

### Преимущества.

- быстрая и легкая установка;
- увеличение прочности конструкции без увеличения веса;
- высокая стойкость к усталостным деформациям;
- отсутствие коррозии;
- водонепроницаемость

### 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. 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 10 -12 часов при помощи шпателя в штрабу наносится адгезив MBRACE® LAMINATE ADESIVO 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® Rod – стержни диаметром от 3 до 19 мм поставляются в картонных коробках длиной от 3 до 12 метров.





The Chemical Company

#### Технические характеристики

| Материал                               | прочность<br>при разрыве | модуль<br>упругости | критическая<br>деформация | диаметр   |
|----------------------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|-----------|
| Mbrace <sup>®</sup> Rod CF<br>200/2400 | 2 400 МПа                | 200 ГПа             | 1,5 %                     | 3 – 19 мм |