

## MasterBrace® Fib

Тканые холсты на основе однонаправленных углеродных высокопрочных волокон



### Описание

MasterBrace® Fib - холсты на основе углеродных волокон с высоким модулем упругости для восстановления, сохранения и увеличения несущей способности строительных конструкций.

### Область применения

Восстановление, сохранение и увеличение несущей способности строительных конструкций.

### Применение холстов MasterBrace обеспечивает:

- уменьшение прогибов плит перекрытий, балок и стен;
- увеличение несущей способности колонн и балок;
- сейсмическую стойкость усиленных конструкций;
- уменьшение усталостных деформаций в конструкциях.

### Преимущества

- высокая прочность (в 5-10 раз больше стали);
- влаго- и хемостойкость;
- препятствие развитию трещин;
- можно укладывать несколько слоёв.

### Подготовка основания

Бетонное основание не должно иметь следов обработки герметиками, масляных пятен, цементного молочка, рыхлого материала и пыли. Поверхность должна быть сухой (содержание влаги в бетоне не должно превышать 4%). В случае недостаточной прочности бетона ( $\sigma_{сг} < 1.5 \text{ Н/мм}^2$ ) поверхность должна быть перепрофилирована ремонтным составом MasterEmaco® S 5400.

Ремонтный слой должен быть выдержан в течение 7 дней при 20°C. Подготовленное основание покрывается грунтовкой MasterBrace® P3500, после чего через 12 - 24 часа наносится клей.

### Способ нанесения

MasterBrace® 4500 должен наноситься на прогрунтованную поверхность с применением мягкого валика или кисти.

Холст прижимать к поверхности, когда клей ещё влажный. После укладки более двух раз с силой прокатать холст в направлении волокон с применением ролика или резинового катка для проникновения MasterBrace® 4500 в холст и удалить воздух из слоя клея так, чтобы клей проступил через внешнюю поверхность холста. В случае нанесения нескольких слоёв холста, должно быть нанесено 600 - 800 г/м<sup>2</sup> MasterBrace® 4500 между всеми слоями. Находящиеся под воздействием погодных условий волокна рекомендуется покрыть защитным слоем MasterProtect® 330 EI. Для последующего оштукатуривания поверхности холста на ещё влажную поверхность клея следует распределить сухой, предварительно промытый песок. После набора прочности на поверхность клея с песком можно наносить любые штукатурки.

### Условие хранения

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

### Упаковка

MasterBrace® Fib - тканые холсты поставляются в картонных коробках по 50 и 100 м в зависимости от типа, шириной 0,5 м.

### Технические характеристики

Характеристики	Прочность волокна (МПа)	Модуль упругости волокна (ГПа)	Удельный Вес (г/м <sup>2</sup> )	Толщина Волокна (мм)
MasterBrace Fib CF 230/4900.150g/5.100m	4900	230	150	0.086
MasterBrace Fib CF 230/4900.230g/5.100m	4900	230	210	0.131
MasterBrace Fib CF 230/4900.300g/5.100m	4900	230	230	0.166
MasterBrace Fib CF 230/4900.530g/5.100m	4900	230	300	0.293

**ООО «БАСФ Строительные системы»**

Офис в Москве: +7 495 225 6436

Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 332 0412

Офис в Казани: +7 843 212 5506

Офис в Краснодаре: +7 861 202 22 99

Офис в Новосибирске: +7 913 917 8056

Email: [stroysist@basf.com](mailto:stroysist@basf.com)

[www.master-builders-solutions.basf.ru](http://www.master-builders-solutions.basf.ru)

® = Зарегистрированная торговая марка BASF-Group во многих странах мира.