

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 ($\sigma_{тс} < 1.5 \text{ Н/мм}^2$) 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/м² 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.

MasterBrace Fib

Тканые холсты на основе однонаправленных углеродных высокопрочных волокон.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Прочность волокна (МПа)	Модуль упругости волокна (ГПа)	Удельный Вес (г/м ²)	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

Представленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день. Из-за наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю.

ООО «МБС Строительные системы»
Офис в Москве: +7 495 225 6436
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 539 5397
Офис в Казани: +7 843 212 5506
Офис в Краснодаре: +7 989 852 6779
Офис в Екатеринбурге: +7 912 690 2865
Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763
E-mail: stroysist@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.ru

= зарегистрированная торговая марка компании, входящей в MBCC Group, во многих странах мира