

## MBRACE® FIBER

Тканые холсты на основе однонаправленных углеродных высокопрочных волокон

### Описание

MBrace® Fib - холсты на основе углеродных, арамидных и стеклянных волокон с высоким модулем упругости для усиления и восстановления несущей способности строительных конструкций.

### Область применения

Применение холстов MBrace обеспечивает:

- уменьшение прогиба плит перекрытия и стен;
- сопротивление осевому сжатию и уменьшение трещинообразования колонн;
- сейсмическую стойкость колонн и стен;
- увеличение допустимой осевой нагрузки на колонны;
- уменьшение усталостных деформаций в конструкциях.

### Преимущества

- высокая прочность и жесткость (в 5-10 раз больше стали);
- влаго- и хемостойкость;
- высокая прочность на растяжение;
- препятствие развитию трещин;
- можно использовать несколько взаимоперпендикулярных слоев.

### 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 Emaco® Nanocrete R3 или Emaco® Nanocrete R 4.

Ремонтный слой должен быть выдержан в течение 7 дней при 20 °С. Подготовленное основание покрывается грунтовкой Mbrace® Primer, после чего через 10 - 12 часов наносится клей.

### Способ нанесения

MBRACE® ADESIVO SATURANT должен наноситься на прогрунтованную поверхность с применением мягкого валика.

Толщина нанесения должна составлять 0.8 – 1.0 мм.



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 MBRACE® ADESIVO SATURANT 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 700 – 800 г/м<sup>2</sup> MBRACE® ADESIVO SATURANT между всеми слоями. Находящиеся под воздействием погодных условий волокна рекомендуется покрыть защитным слоем Masterseal® F1131. Для последующего оштукатуривания поверхности холста на ещё влажную поверхность клея следует распределить промытый прочный песок. После набора прочности на поверхность клея 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

MBRACE® Fib - тканые холсты поставляются в картонных коробках по 40, 50 и 100 м в зависимости от типа, шириной 0,5 м и 0,3 м.



The Chemical Company

### Технические характеристики

Характеристики Материал	прочность волокна (МПа)	модуль упругости волокна (ГПа)	удельный вес(г/м <sup>2</sup> )	толщина волокна (мм)
MBRACE FIB CF 230/4900.150g/5.100m	4900	230	155	0.086
MBRACE FIB CF 230/4900.200g/5.100m	4900	230	210	0.111
MBRACE FIB CF 230/4900.230g/5.100m	4900	230	230	0.131
MBRACE FIB CF 230/4900.300g/5.100m	4900	300	300	0.166
MBRACE FIB CF 340/4600.300g/5.100m	4600	340	300	0.167
MBRACE FIB CF 230/4900.450g/5. 50m	4900	230	450	0.255
MBRACE FIB CF 230/4900.530g/5. 50m	4900	230	530	0.293
MBRACE FIB CF 230/4900.600g/5. 50m	4900	230	600	0.337
MBRACE FIB AF 120/3200.280g/3.50m	3200	120	280	0,194
MBRACE FIB AF 120/3200.415g/3.50m	3200	120	415	0,288
MBRACE FIB GF 76/2300.920g/5.40m	2300	76	935	0,36

**Официальный представитель в РФ:**

ООО «БАСФ Строительные системы»,  
119017, Москва, Кадешевская наб., д.14, к.3.

Тел.: +7 495 225 64 36/10

Факс: +7 495 225 64 17

**E-mail: [stroysist@basf.com](mailto:stroysist@basf.com)**

**[www.stroysist.ru](http://www.stroysist.ru)**

Февраль 2009 года

KN