Дипчел
+7-800-350-50-57
info@dipchel.ru
www.dipchel.ru

Углеродная ткань FibArm Tape-450/1200

Система внешнего армирования – ткань из углеродного волокна

Тип

Углеродная ткань для системы внешнего армирования FibArm.
Тип ленты: двунаправленная.

Область применения

- Восстановление, ремонт, усиление, сейсмоусиление железобетонных/бетонных, каменных, металлических, деревянных конструкций
- Увеличение несущей способности железобетонных/бетонных, каменных, металлических и деревянных конструкций (в том числе, сложной геометрической формы, а так же в условиях ограниченного пространства) без увеличения их веса
- Повышение сейсмостойкости

Достоинства

- Широкая область применения
- Универсальна в применении, в том числе в угловых соединениях, а так же на закругленных поверхностях
- Малый вес, система усиления не создает дополнительной нагрузки на конструкцию
- Исключительная стойкость к коррозии
- Минимальные трудовые и временные затраты на проведение работ
- Возможность выполнения ремонтных работ без прекращения эксплуатации усиливаемого здания или сооружения
- Отсутствие дополнительных затрат при последующей эксплуатации

ТУ 1916-019-61664530-2013

Технические характеристики

Тип волокна	высокопрочные углеродные волокна
Направление волокон	*0° / 90°*
Переплетение	саржа
Поверхностная плотность	450 ± 15 *г/м²*
Тип нити основы	*Углеродная нить 12К*

Скачано с dipchel.ru · тел. 8-800-350-50-57 · info@dipchel.ru

Дипчел
+7-800-350-50-57
info@dipchel.ru
www.dipchel.ru

Тип нити утка	Углеродная нить 12К
Плотность нитей основы, нитей на 10 см	28 ± 1
Плотность нитей утка, нитей на 10 см	*28 ± 1*
Прочность на растяжение волокна	*не менее 4,9 ГПа*
Модуль упругости при растяжении волокна	245 ГПа
Удлинение на разрыв волокна	1,8%
Длина рулона	50 м
Ширина рулона	1200± 10 мм
Упаковка	1 рулон в картонной коробке
Срок хранения	Не ограничен

Способ применения

Раскрой ткани производится в соответствии с принятой проектом схемой наклейки и осуществляется на чистой ровной поверхности, покрытой защитной пленкой. Для резки ткани следует использовать ножницы или острый нож. Все работы необходимо проводить в защитных перчатках. Не допускается попадание на ткань песка, пыли, воды, масел, растворителей и иных посторонних веществ. Ткань нельзя складывать – это может привести к разрушению части волокон и снижению прочности в месте сгиба.

Для транспортировки допускается сматывать ткань в рулоны, предварительно подписав отрезанные части в соответствии со схемой наклейки. При работе с тканью следует соблюдать аккуратность – не допускается разделение ткани на жгуты, повреждение волокна, загрязнение поверхности ткани.

Нанесение

Лента должна аккуратно укладываться на слой предварительно нанесенного адгезива без складок и излишнего натяжения. После укладки осуществляется прикатка ленты в направлении волокон. Поскольку в процессе прикатки происходит пропитка ленты, она должна осуществляться равномерно по всей поверхности ленты. Не допускается наличие складок и отслоений. Излишки адгезива необходимо аккуратно удалить.

Скачано с dipchel.ru · тел. 8-800-350-50-57 · info@dipchel.ru