

## Углеродная ткань FibArm Tape-450/1200

### Система внешнего армирования – ткань из углеродного волокна

<b>Тип</b>	<p>Углеродная ткань для системы внешнего армирования FibArm</p> <p>Тип ткани:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• двунаправленная;</li></ul> 
<b>Область применения</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Восстановление, ремонт, усиление, сейсмоусиление железобетонных/ бетонных, каменных, металлических, деревянных конструкций</li><li>• 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;</li><li>• Повышение сейсмостойкости</li></ul>
<b>Достоинства</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Широкая область применения;</li><li>• Универсальна в применении, в том числе в угловых соединениях, а так же на закругленных поверхностях;</li><li>• Малый вес, система усиления не создает дополнительной нагрузки на конструкцию</li><li>• Исключительная стойкость к коррозии;</li><li>• Минимальные трудовые и временные затраты на проведение работ</li><li>• Возможность выполнения ремонтных работ без прекращения эксплуатации усиливаемого здания или сооружения</li><li>• Отсутствие дополнительных затрат при последующей эксплуатации</li></ul>
<b>ТУ</b>	1916-019-61664530-2013

<b>Технические характеристики</b>	<b>Тип волокна</b>	высокопрочные углеродные волокна
	<b>Направление волокон</b>	0° / 90°
	<b>Переплетение</b>	саржа
	<b>Поверхностная плотность, г/м<sup>2</sup></b>	450 ± 15
	<b>Тип нити основы</b>	Углеродная нить 12К
	<b>Тип нити утка</b>	Углеродная нить 12К
	<b>Плотность нитей основы, нитей на 10 см</b>	28 ± 1
	<b>Плотность нитей утка, нитей на 10 см</b>	28 ± 1
	<b>Прочность на растяжение волокна, ГПа</b>	не менее 4,9
	<b>Модуль упругости при растяжении волокна</b>	245 ГПа
	<b>Удлинение на разрыв волокна</b>	1,8%
	<b>Длина рулона</b>	50 м
	<b>Ширина рулона</b>	1200± 10 мм
	<b>Упаковка</b>	1 рулон в картонной коробке
<b>Срок хранения</b>	Не ограничен	
<b>Способ применения</b>	<p>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.</p>	
<b>Нанесение</b>	<p>Ткань должна аккуратно укладываться на слой предварительно нанесенного адгезива без складок и излишнего натяжения. После укладки осуществляется прикатка ткани в направлении волокон. Поскольку в процессе прикатки происходит пропитка ткани, она должна осуществляться равномерно по всей поверхности. Не допускается наличие складок и отслоений. Излишки адгезива необходимо аккуратно удалить.</p>	