

Углеродная лента FibArm Tape-230/300

Система внешнего армирования – лента из углеродного волокна

Тип	<p>Углеродная лента для системы внешнего армирования FibArm</p> <p>Тип ленты:</p> <ul style="list-style-type: none">• Однонаправленная; 
Область применения	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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	1916-018-61664530-2013

Технические характеристики	Тип волокна	высокопрочные углеродные волокна
	Направление волокон	0°
	Поверхностная плотность, г/м²	230 ± 10
	Тип нити основы	Углеродная нить 12К
	Тип нити утка	Клеевая термонить
	Плотность нитей основы, нитей на 10 см	28 ± 1
	Плотность нитей утка, нитей на 10 см	10 ± 1
	Прочность на растяжение волокна, ГПа	не менее 4,9
	Модуль упругости при растяжении волокна	245 ГПа
	Удлинение на разрыв волокна	1,8%
	Длина рулона	50 м
	Ширина рулона	300 мм
	Упаковка	1 рулон в картонной коробке
	Срок хранения	Не ограничен
Способ применения	<p>Раскрой ленты производится в соответствии с принятой проектом схемой наклейки и осуществляется на чистой ровной поверхности, покрытой защитной пленкой. Для резки ленты следует использовать ножницы или острый нож. Все работы необходимо проводить в защитных перчатках. Не допускается попадание на ленту песка, пыли, воды, масел, растворителей и иных посторонних веществ. Ленту нельзя складывать – это может привести к разрушению части волокон и снижению прочности в месте сгиба. Для транспортировки допускается сматывать ленту в рулоны, предварительно подписав отрезанные части в соответствии со схемой наклейки. При работе с лентой следует соблюдать аккуратность – не допускается разделение ленты на жгуты, повреждение волокна, загрязнение поверхности ленты.</p>	
Нанесение	<p>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.</p>	