



# CARBONWRAP

## Углеродная лента CarbonWrap® Tape-430/300

Система внешнего армирования – лента из углеродного волокна




|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Тип</b>                | <p>Углеродная лента для системы внешнего армирования CarbonWrap®</p> <p>Тип ленты:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Однонаправленная;</li></ul>    |
| <b>Область применения</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Восстановление, ремонт, усиление, сейсмоусиление железобетонных/бетонных, каменных, стальных, деревянных конструкций</li><li>• Увеличение несущей способности железобетонных/бетонных, каменных, стальных и деревянных конструкций (в том числе, сложной геометрической формы, а также 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 также 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>                 | 1916-041-38276489-2017   |



# CARBONWRAP

|                                   |   |                                  |
|-----------------------------------|---|----------------------------------|
| <b>Технические характеристики</b> | <b>Тип волокна</b>  | высокопрочные углеродные волокна |
|                                   | <b>Направление волокон</b>  | 0°                               |
|                                   | <b>Поверхностная плотность, г/м<sup>2</sup></b>   | 430 ± 10                         |
|                                   | <b>Тип нити основы</b>  | Углеродная нить 12К /24К         |
|                                   | <b>Тип нити утка</b>  | Клеевая термонить                |
|                                   | <b>Плотность нитей основы, нитей на 10 см</b>   | 52 ± 1 / 25 ± 1                  |
|                                   | <b>Плотность нитей утка, нитей на 10 см</b>   | 10 ± 1                           |
|                                   | <b>Прочность на растяжение волокна, ГПа</b>   | не менее 4,9                     |
|                                   | <b>Модуль упругости при растяжении волокна</b>  | не менее 245 ГПа                 |
|                                   | <b>Удлинение на разрыв волокна</b>  | 1,8%                             |
|                                   | <b>Длина рулона</b>   | 50 м                             |
|                                   | <b>Ширина рулона</b>  | 300 мм                           |
|                                   | <b>Упаковка</b>   | 1 рулон в картонной коробке      |
| <b>Срок хранения</b>              | 3 года  |                                  |
| <b>Способ применения</b>          | 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. |                                  |

Инжиниринговый центр “ПРОМАТЕХ” - КАЧЕСТВО. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ. ПРОФЕССИОНАЛИЗМ

Подробная информация по тел. (473) 233-33-48, 232-36-94(98) • e-mail: [info@promateh.ru](mailto:info@promateh.ru)  
Горячая линия в интернете icq398209960 • в соцсетях PROMATEH    • [www.promateh.ru](http://www.promateh.ru)

- |   |   |
|---|---|
| ✓ антикоррозионные материалы                  | ✓ окрасочное и дробеструйное оборудование |
| ✓ огнезащитные составы и конструктив          | ✓ компрессорное оборудование              |
| ✓ строительные безусадочные смеси для ремонта | ✓ приборы контроля                        |
| ✓ промышленные полы                           | ✓ гарантийный ремонт                      |
| ✓ гидроизоляция                               | ✓ инспекция и техобслуживание             |
| ✓ жидкая теплоизоляция                        | ✓ составление ТЭО на работы               |