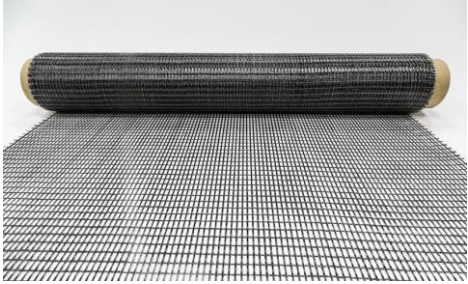




# CARBONWRAP

## Углеродная сетка CarbonWrap® Grid 150/1200

Система внешнего армирования – сетка из углеродного волокна

<b>Тип</b>	<p>Сетка из углеродного волокна для ремонта и усиления в строительстве, а также армирования фасадных панелей и тонкостенных конструкций</p> 
<b>Область применения</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Увеличение несущей способности конструкций из бетона/ железобетона, каменной кладки</li><li>• Конструкции подземных сооружений</li><li>• Конструкции, работающие в условиях повышенной влажности</li><li>• Мостовые конструкции</li><li>• Туннели и трубопроводы</li><li>• Коллекторы</li><li>• Дымовые трубы</li><li>• Колонны</li><li>• Силосы и резервуары</li><li>• Исторические здания</li><li>• Сейсмоусиление</li><li>• Мебель и декор</li><li>• Фасадные панели</li><li>• Тонкостенные конструкции</li></ul>
<b>Достоинства</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Малый вес, система усиления не создает дополнительной нагрузки на конструкцию</li><li>• Стойкость к коррозии / атмосферным воздействиям</li><li>• Легкость и простота применения</li><li>• Долговечность</li><li>• Высокие механические характеристики</li><li>• Высокая стойкость к вибрационным и динамическим нагрузкам</li><li>• Паропроницаемость в случае использования паропроницаемых клеевых составов или в случае использования внутри раствора/бетона</li><li>• Минимальные трудовые и временные затраты на проведение работ</li><li>• Отсутствие дополнительных затрат при последующей эксплуатации</li><li>• В случае использования системы с минеральным вяжущим отсутствует необходимость устройства дополнительной огнезащиты</li></ul>
<b>ТУ</b>	1916-043-38276489-2017



# CARBONWRAP

<b>Технические характеристики</b>	<b>Тип волокна</b>	высокопрочные углеродные волокна
	<b>Размер ячейки, мм</b>	10 x 20
	<b>Поверхностная плотность, г/м<sup>2</sup></b>	150 ± 10%
	<b>Тип нити основы</b>	Углеродная нить 12К
	<b>Тип нити утка</b>	Углеродная нить 12К
	<b>Разрывная прочность в продольном направлении, не менее МПа*</b>	2600
	<b>Разрывная прочность в поперечном направлении, не менее МПа*</b>	2100
	<b>Длина рулона</b>	50 м
	<b>Ширина рулона</b>	1200 мм
	<b>Упаковка</b>	1 рулон в картонной коробке
<b>Срок хранения</b>	Не ограничен	
<b>Способ применения</b>	<p>Углеродная сетка может применяться двумя различными способами: внешнее армирование и внутреннее армирование.</p> <p>Основание, на котором будет применяться углеродная сетка, должно быть подготовлено. В местах усиления необходимо удалить существующие штукатурку, покрытия, краски и обезжирить поверхность. Поверхность должна быть структурно-прочной, разрушенные участки необходимо восстановить. Перед нанесением раствора необходимо удалить пыль с основания промышленным пылесосом и увлажнить водой до матово-влажного состояния, не оставляя на поверхности подтеков и капель воды.</p> <p>При укладке сетки с минеральным вяжущим в чистой емкости производится смешение воды и сухой смеси. Ремонтный состав наносится гладким металлическим шпателем слоем толщиной не менее 3-4 мм. До момента схватывания слоя утопить углеродную сетку в слое нанесенного раствора. Далее наносится укрывающий слой толщиной не менее 2-3мм, чтобы полностью покрыть сетку.</p>	

\*- испытания и расчет в соответствии с методикой по ТУ 1916-043-38276489-2017