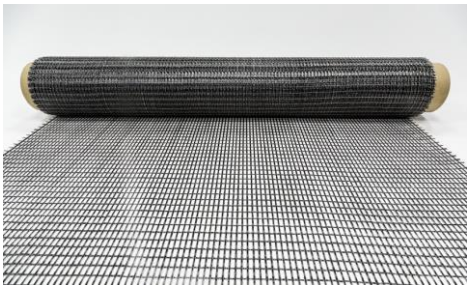
Углеродная сетка CarbonWrap® Grid 150/1200

Система внешнего армирования – сетка из углеродного волокна

Тип	Сетка из углеродного волокна для ремонта и усиления в строительстве, а также армирования фасадных панелей и тонкостенных конструкций 
Область применения	• Увеличение несущей способности конструкций из бетона/ железобетона, каменной кладки • Конструкции подземных сооружений • Конструкции, работающие в условиях повышенной влажности • Мостовые конструкции • Туннели и трубопроводы • Коллекторы • Дымовые трубы • Колонны • Силосы и резервуары • Исторические здания • Сейсмоусиление • Мебель и декор • Фасадные панели • Тонкостенные конструкции
Достоинства	• Малый вес, система усиления не создает дополнительной нагрузки на конструкцию • Стойкость к коррозии / атмосферным воздействиям • Легкость и простота применения • Долговечность • Высокие механические характеристики • Высокая стойкость к вибрационным и динамическим нагрузкам • Паропроницаемость в случае использования паропроницаемых клеевых составов или в случае использования внутри раствора/бетона • Минимальные трудовые и временные затраты на проведение работ • Отсутствие дополнительных затрат при последующей эксплуатации • В случае использования системы с минеральным вяжущим отсутствует необходимость устройства дополнительной огнезащиты
ТУ	23.99.14-043-38276489-2017 (идентичные 1916-043-38276489-2017)

ООО «НЦК»
109316, Москва, Волгоградский пр-т, д. 42, корп. 5
E: sales@nccrussia.com
www.nccrussia.com

CARBONWRAP

Технические характеристики	**Тип волокна**	высокопрочные углеродные волокна
	Размер ячейки, мм	10 x 20
	Поверхностная плотность, г/м^2	150 ± 10%
	Тип нити основы	Углеродная нить 12K
	Тип нити утка	Углеродная нить 12K
	Разрывная прочность в продольном направлении, не менее МПа*	2600
	Разрывная прочность в поперечном направлении, не менее МПа*	2100
	Длина рулона, м	50
	Ширина, мм	1200
	Упаковка	1 рулон в картонной коробке
	Срок хранения	3 года
Способ применения	Углеродная сетка может применяться двумя различными способами: внешнее армирование и внутреннее армирование. 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. 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.	

*- испытания и расчет в соответствии с методикой по ТУ 23.99.14-043-38276489-2017 (идентичные 1916-043-38276489-2017)

ООО «НЦК»
109316, Москва, Волгоградский пр-т, д. 42, корп. 5
E: sales@nccrussia.com
www.nccrussia.com