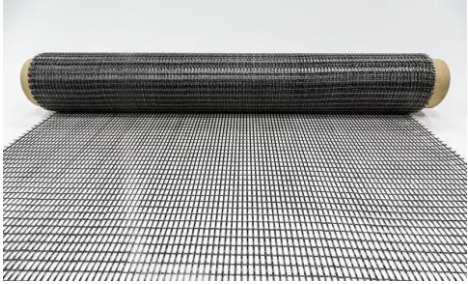




CARBONWRAP

Углеродная сетка CarbonWrap® Grid 150/1200

Система внешнего армирования – сетка из углеродного волокна

Тип	<p>Сетка из углеродного волокна для ремонта и усиления в строительстве, а также армирования фасадных панелей и тонкостенных конструкций</p> 
Область применения	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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	1916-043-38276489-2017




CARBONWRAP

Технические характеристики	Тип волокна	высокопрочные углеродные волокна
	Размер ячейки, мм	10 x 20
	Поверхностная плотность, г/м²	150 ± 10%
	Тип нити основы	Углеродная нить 12К
	Тип нити утка	Углеродная нить 12К
	Разрывная прочность в продольном направлении, не менее МПа*	2600
	Разрывная прочность в поперечном направлении, не менее МПа*	2100
	Длина рулона	50 м
	Ширина рулона	1200 мм
	Упаковка	1 рулон в картонной коробке
Срок хранения	Не ограничен	
Способ применения	<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

Инжиниринговый центр "ПРОМАТЕХ" - КАЧЕСТВО. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ. ПРОФЕССИОНАЛИЗМ

Подробная информация по тел. (473) 233-33-48, 232-36-94(98) • e-mail: info@promateh.ru
Горячая линия в интернете [icq398209960](tel:812398209960) • в соцсетях PROMATEH  • www.promateh.ru

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