



Углеродная сетка HM-CFN

Однонаправленная углеродная сетка

Сетка из углеродного волокна для ремонта и усиления в строительстве, а также армирования фасадных панелей и тонкостенных конструкций.

Характеристики

Тип сетки	Однонаправленная
Материал	Углеродные нити
Плотность	1.7 г/см ³
Поверхностная плотность	200 г/м ²
Длина в рулоне	50 м
Ширина	1000 мм
Толщина	0.047 мм
Площадь в рулоне	50 м ²
Прочность на разрыв	4900 МПа
Модуль упругости	234 ГПа
Удлинение на разрыв волокна	1,7%

Области применения

1. Увеличение несущей способности конструкций из бетона/ железобетона, каменной кладки;
2. Усиление конструкции подземных сооружений;
3. Армирование конструкций, работающие в условиях повышенной влажности.

Способ применения

Углеродная сетка может использоваться двумя разными способами: внешнее усиление и внутреннее усиление.

Основание, на котором будет использоваться углеродная сетка, должно быть подготовлено. В зонах усиления требуется удалить имеющиеся штукатурку, покрытия, краски и обезжирить поверхность. Поверхность должна быть структурно-прочной, поврежденные участки необходимо восстановить. Перед нанесением раствора следует удалить пыль с основания промышленным пылесосом и увлажнить водой до матово-влажного состояния, избегая подтеков и капель воды.

Ремонтный раствор наносится гладким металлическим шпателем слоем толщиной не менее 3-4 мм. До момента схватывания слоя углеродную сетку необходимо утопить в нанесенном растворе. Затем наносится покрывающий слой толщиной не менее 2-3 мм, чтобы полностью скрыть сетку.