

BANDM 600/1000

УГЛЕРОДНАЯ СЕТКА ДЛЯ УСИЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Увеличение несущей способности строительных железобетонных, каменных, деревянных конструкций различного назначения при необходимости:



- устранения дефектов;
- изменения назначения объекта;
- обеспечения соответствия новым требованиям, нормам, стандартам;
- ремонт и усиление конструкций после пожара;
- увеличения сейсмостойкости конструкций.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Может выполнять роль как внешнего, так и внутреннего армирования;
- в случае применения с ремонтным составом Рекс® Набрызг, не требуется дополнительная огнезащита;
- паропроницаемость;
- простота использования;
- малая масса по сравнению с традиционными методами усиления;
- возможность усиления конструкций с различной геометрией поверхности;
- высокая прочность на растяжение;
- не утяжеляет конструкцию и не изменяет внешний вид;
- долговечность.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Волокно | Углеродное волокно |
| Схема переплетения | Двухнаправленное 0°/90° |
| Размер ячейки | 20x10мм |
| Поверхностная плотность | 600±50 г/м² |
| Ширина | 1000 мм |
| Относительное удлинение | 1,25-1,6% |
| Толщина | 1,0±0,1 мм |
| Прочность на растяжение | не менее 3,2 ГПа |
| Модуль упругости | не менее 225 ГПа |

BANDM 600/1000

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Раскрой производится на основании проектной схемы монтажа углеродной сетки.

Работа с сеткой при раскрое ведётся ножницами или острым ножом в как в поперечном, так и в продольном направлениях. Поверхность для раскроя должна быть чистой и ровной, накрытой защитной плёнкой.

Работы с углеродной сеткой производятся с применением средств индивидуальной защиты (перчатки, респиратор) во избежание ухудшения адгезии со связующим.

Необходимо полностью оградить углеродную сетку от попадания песка, пыли, воды, масел, растворителей и иных посторонних веществ.

При транспортировке рекомендуется сматывать сетку в рулоны, не допуская смятия и перегибов.

МОНТАЖ

- Восстановить разрушенные участки строительных конструкций и обеспечить структурно прочную поверхность, зачистить поверхность от существующего лакокрасочного покрытия и штукатурного слоя. Не допускать запыления поверхности и наличия на ней жировых и масляных пятен.
- Нанести готовый ремонтный состав РЕКС® **Набрызг**, на который укладывается углеродная сетка, гладким шпателем слоем толщиной 3-6мм.
- Пропитать перед монтажом предварительно раскроенную сетку в адгезиве РЕКС® **Эпокси Резин**.
- Погрузить углеродную сетку внутрь нанесенного слоя РЕКС® **Набрызг** до момента его схватывания.
- Нанести защитный слой РЕКС® **Набрызг** толщиной не менее 3 мм, для обеспечения полного покрытия сетки.

Примечание

Для соответствия пожарным нормам монтаж углеродной сетки возможно производить без пропитки эпоксидным составом.