

PC[®] CARBOCOMP TEXTILE 300**1. Описание**

Однонаправленная ткань на основе углеродного волокна для структурного усиления.

**2. Области применения**

Повышение несущей способности и эластичности колонн.

Повышение несущей способности конструкций.

- Ремонт конструкций, поврежденных огнем или коррозией
- Увеличение несущей способности элементов зданий, перестраиваемых из архитектурных соображений или в связи с изменением назначения.
- Исправление ошибок проектирования и строительства

3. Преимущества

- Повышенная прочность на растяжение
- Малая масса
- Очень малая ползучесть
- Высокая гибкость
- Высокая стойкость к коррозии и слабым кислотам и щелочам
- Высокая прочность
- Высокая теплостойкость



Terbekehofdreef 50-52
B-2610 Wilrijk

phone +32 3 828.94.95
fax +32 3 830.27.69

info@tradecc.be
www.tradecc.be

4. Технические данные

свойства	Технические данные
Масса	300 г/м ²
ширина	± 300 мм
Длина рулон	150 м
Толщина ткани (по углеволоконку)	0,167 мм
Прочность на растяжение	4000 МПа
Эластичность	240 ГПа
Удлинение при разрыве	1,60%
Плотность	1,80 г/см ³
Абсорпция воды	< 0,1 % весь

5. Наклеивание

Материал может применяться только опытными специалистами. Поверхность должна быть чистой, сухой, твердой, жесткой и не должна содержать загрязнений (масла, смазки, краски...).

Нанесите первый слой эпоксидной грунтовки PC[®] 5800 на конструкцию для максимальной адгезии с подготовленной поверхностью.

Расположите PC Carbocomp Textile согласно плану и размеру. Для разрезания ткани используйте ножницы. Всегда располагайте ткань, соблюдая продольное направление углеродного волокна. Чтобы удалить все остатки воздуха, используйте валик для слоистых пластиков.

Нанесите слой пропиточной смолы PC[®] 5800 Carbo на ткань. Смола пропитает углеродные волокна ткани, в результате чего после отверждения в данном месте образуется композитное включение, армирующее бетон.

Расход эпоксидной смолы PC[®] 5800 Carbo зависит от ровности основани (приблизительно 500г/м²)

