

PC[®] CARBOCOMP TEXTILE 225

1. Описание

Однонаправленная ткань на основе углеродного волокна для усиления конструкций.

2. Области применения

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

4. Технические данные

свойства	Технические данные
масса	225 г/м ²
ширина	+/- 300 мм
Длина рулон	150 м
Толщина ткани (по углеволокну)	0,125 мм
Прочность на растажение	4000 Мпа
эластичность	240 Га
Удлинение при рвзрыве	1,60%
прочность	1,80п/см ³
Абсорбция воды	< 0.1 % весь

Terbekehofdreef 50-52
B-2610 Wilrijk

phone +32 3 828.94.95
fax +32 3 830.27.69

info@tradec.be
www.tradec.be

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 LPL** 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 LPL** зависит от ровности основания (500г/м²).