

PC[®] CARBOCOMP SU

Ленты из углеродных волокон для усиления конструкций

1. Описание

Однонаправленные ленты углеродных волокон, пропитанные эпоксидной смолой.

- Минимальное объемное содержание волокон: 65%
- Ширина: 50,60,80,100,120мм
- Действительная толщина: 1,2мм

2. Области применения

Использованию и применению **PC[®] Carbocomp SU** в конкретных работах должны предшествовать исследование и проектирование опытными инженерами-строителями.

PC[®] Carbocomp SU предназначен для замены традиционного используемых стальных листов, используемых для покрытия подобных конструкций с целью усиления.

Усиление стальных бетонных, каменных и деревянных конструкций, балок, полов, стен, усиление мостов и конструкций,...

Применяется в случае:

- Ремонт конструкций, поврежденных огнем или коррозией
- Усиление промышленных или коммерческих объектов при повышении нагрузок от дополнительного оборудования.
- Исправление ошибок проектирования и строительства
- При удалении стен, опор
- Усиление конструкций, поврежденных повышенной вибрации
- Увеличение несущей способности элементов зданий, перестраиваемых из архитектурных соображений или в связи с изменением назначения.

3. Технические данные PC[®] Carbocomp SU

- Прочность на растяжение: >2400 МПа
- Е-модуль: > 165 ГПа
- Предельное растяжение: 1,33%
- Плотность: 1,6г/см³
- Термическая устойчивость: от -40°C до + 130°C

Terbekehofdreef 50-52
B-2610 Wilrijk

phone +32 3 828.94.95
fax +32 3 830.27.69

info@tradecc.be
www.tradecc.be

Дата: 12/02/15

PC[®] CARBOCOMP SU

Стр. 1 из 2

Данная информация приводится по имеющимся у нас сведениям. Она предлагается как возможный полезный совет. Данная информация подлежит пересмотру по мере получения новых знаний и опыта. Мы не гарантируем никаких результатов и не несем обязательств или ответственности в связи с данной информацией.

4. Наклеивание PC® Carbocomp SU

- Поверхность (бетон, железо, дерево,...) должна быть идеально чистой, сухой, механически прочной и ровной (без неровностей более 1мм). Все остатки использовавшихся составов для облегчения вынимания из опалубки, лаков, красок и цементного молочка необходимо удалить с поверхности пескоструйной очисткой.
- Дефекты бетонных поверхностей необходимо удалить и покрыть с помощью коррозионно-защитным 3-компонентным эпоксидным составом **PC® 5187**
- Бетон основания должен иметь прочность на растяжение более 1,5 N/мм². Возраст бетона: не менее 28 дней
- Ленты **PC® Carbocomp SU** поставляются в рулонах 100м, которые необходимо разрезать на месте строительства под необходимую длину.
- Приблизительный расход **PC® 5800/BL**: 3-5 кг/м²
- Срок годности **PC® 5800/BL**: +/- 30 мин. При 20°C
- Приложите ламели PC Carbocomp с использованием равномерного давления по всей поверхности. Выступающие по края излишки клея можно удалить с помощью **PC® 5900**

5. 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

6. Меры безопасности

- PC® CarboComp: у материала могут быть острые края, поэтому следует носить защитные перчатки.
- Держать вдали от источников электропитания
- Клей на основе эпоксидной смолы: см. технический паспорт для PC® 5800/BL.
- Очиститель: см. технический паспорт для PC® 5900.