

PC[®] 5800 CARBO LPL

1. Описание

PC[®] 5800 Carbo LPL – тиксотропная, пропиточная эпоксидная смола подходящая для нанесения ткани на основе углеродных (PC[®] Carbocomp textile) или арамидных (PC[®] Aracomp) волокон на вертикальные и потолочные поверхности.



2. Области применения

- Удобна при нанесении на вертикальные и потолочные поверхности.
- Очень хорошая адгезия ко многим основаниям
- Не содержит растворителей
- При высоких температурах, жизнеспособность смеси достаточно долго, чтобы позволить удобное нанесение.
- Благодаря низкой экзотермической реакции продукт может быть применен в широком температурном диапазоне. И при низких и при высоких температурах.

3. Свойства

PC[®] 5800 Carbo LPL – двухкомпонентная эпоксидная смола, не содержащая растворителей разработана для пропитывания армирующих тканей на основе углеродных (PC[®] Carbocomp textile) или арамидных волокон (PC[®] Aracomp). **PC[®] 5800 Carbo LPL** – наклеивает ткани на на вертикальные и потолочные поверхности на бетонных, каменных или деревянных основаниях.

4. Наклеивание

- Перемешать части А и В с помощью низкооборотного электросмесителя с насадкой для смешивания в течение не менее 3 минут до получения смеси одинаковой консистенции однородного серого цвета.
- Основание не должно иметь дефектов и должно иметь достаточную прочность на растяжение (мин возраст бетона 28 дней)
- Приклеиваемая поверхность должна быть ровной, сухой и не содержать таких загрязняющих веществ как масло, смазка, остатки покрытий и тд
- Нанести первый слой **PC[®] 5800 Carbo LPL** на подготовленную основу шпателем, валиком и кистью
- Уложить ткань в нужном направлении на слой **PC[®] 5800 Carbo LPL**. Тщательно прокатать ткань вдоль волокон специальным

пропиточным валиком по слою клея так, чтобы клей прошел сквозь волокна и равномерно распределился по всей поверхности ткани.

- Нанести второй слой **PC® 5800 Carbo LPL** и повторить процедуру прокатывания.

5. Технические данные

А компонент (смола)

- Цвет: серый
- Вязкость (20°C): 8000 мПас
- Плотность: 1.092 кг/л

В компонент (Отвердитель)

- Цвет: белый – светло желтый
- Вязкость (20°C): 315 мПас
- Плотность: 1.046 кг/л

Смесь частей

- Цвет: Серый
- Вязкость (20°C): 5600 мПас
- плотность: 1.078 кг/л

Жизнеспособность

- при 14°C: 110 мин.
- При 25°C: 60 мин.

Прочность на растяжение*: 34,37 Н/мм²

Прочность на сжатие*: 60,89 Н/мм²

Прочность на изгиб*: 49,34 Н/мм²

Е-модуль*: 2465,50 Н/мм²

Адгезия: > 3 Н/мм² (излом в бетоне)

Примешивание: 2.2 кг / 1 кг

Условия нанесения: Мин. 10°C, макс. 35°C
(температура воздуха и основания).

Расход: PC® CarboComp Textile и
PC® AraComp ~ 500 - 800 г/м²

Расход зависит от ровности основания.

Хранение:

24 месяца со дня изготовления в сухом месте, в оригинальной упаковке и при температуре +10°C и 30°C.

* После 7 дней отверждения при 23°C

6. Упаковка

Стандартная упаковка: А-компонент: 2.2 кг
В-компонент: 1 кг

7. Меры безопасности

- При работе всегда следует использовать защитные очки, перчатки и одежду.
- В случае контакта с кожей: может вызвать раздражение кожи
- В случае контакта с глазами, может вызвать раздражение
- Для Более подробной информации: MSDS

