

**Производитель: ООО «НПП «ХИМПРОДУКТ ИНЖИНИРИНГ»**  
 Адрес: 140000, Московская область, г. Люберцы, ул. Котельническая, дом № 18  
 Тел.: +7 (495) 789 96 36  
 e-mail: engineering@chemproduct.ru  
 www.chemproduct.ru




## WallWrap Resin 235

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Эпоксидное связующее WallWrap Resin 235 (ТУ 20.16.40-032-34877944-2023) - двухкомпонентный состав на основе эпоксидных смол, для приклеивания углеродных лент плотностью до 350 г/м<sup>2</sup> и углеродных ламелей.

#### Физико-механические характеристики материала WallWrap Resin 235

1	Внешний вид (состав в жидком виде):	 <p>Поставляется комплектом в двух ведрах: Компонент А (16кг) + Компонент Б (4кг). В смешенном состоянии представляет собой однородную тиксотропную систему.</p>
1.1.	Компонент А:	Однородная тиксотропная паста, без посторонних включений. Цвет от светло-серого до бежевого.
1.2.	Компонент Б:	Однородная тиксотропная паста, без посторонних включений. Темно-серого цвета.
2	Плотность (состава):	1,50г/см <sup>3</sup> ± 0,1г/см <sup>3</sup>
3	Жизнеспособность (состава):	При температуре 20°С – не менее 60 мин.
4	Допустимая температура конструкции для нанесения состава:	10°С - 35°С
5	Допустимая влажность среды для нанесения состава:	До 80%
6	Допустимая влажность основания для нанесения состава:	Не более 5%

7	Допустимая погрешность при смешивании состава (в % по весу):	Не более 5%
8	Время полного отверждения (набора расчетных характеристик):	5 суток
9	Адгезия к бетону (бетон В30):	>3,0 МПа. Схема разрушения – отрыв по бетону
10	Прочность на сдвиг:	Не менее 12 МПа (Н/мм <sup>2</sup> )
11	Модуль упругости при растяжении (ГОСТ 34370):	<4000Н/мм <sup>2</sup>
12	Срок годности состава:	2 года

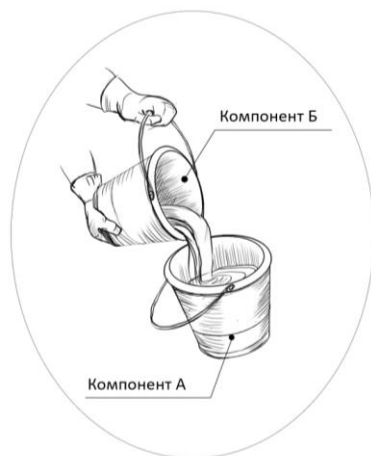
## Расход

- Устройство углеродной ленты плотностью 200-350г/м<sup>2</sup> сухим методом (нанесение состава на бетон, прикатка ленты к основанию, нанесение на углеродную ленту) – 1,4-1,6кг/м<sup>2</sup> (при предварительно выровненном основании).
- Монтаж углепластиковой ламели:
  - шириной 50мм: ~ 0,3 кг/м.п.
  - шириной 100мм: ~ 0,6 кг/м.п.

## Приготовление состава

Приготовить **WallWrap Resin 235** можно переложив содержимое ведра «Компонент Б» в ведро «Компонент А» - материалы отдозированы в нужной пропорции.

Работы осуществлять в средствах индивидуальной защиты!



Перемешивание низкооборотистой дрелью с ворошителем

1. Перемешать Компонент А до его однородности.
2. Постепенно добавлять Компонент Б в тару с перемешиваемым Компонентом А.
3. Перемешивать на оборотах 600 об/мин в течение 3 мин., не вынимая ворошитель из состава для избегания излишнего воздухововлечения.
4. Состав готов к применению.

При необходимости приготовления меньшего объема состава, дозировать компоненты строго по весу, в соотношении 4 к 1. Дозировка по объему не допускается.


## Нанесение

При наклейке углеродных лент: **WallWrap Resin 235** слоем 0,5мм наносить на поверхность бетона малярным валиком с ворсом 15-20мм, либо шпателем. Затем прикатать (вдавить) углеродную ленту, и нанести сверху слой смолы толщиной 0,5мм.

При наклейке углепластиковых ламелей: **WallWrap Resin 235** слоем 1,5мм наносить на поверхность бетона малярным валиком с ворсом 15-20мм, либо шпателем. Такой же слой смолы нанести на углеродную ламель. Затем прикатать углеродную ламель в проектное положение.

Для лучшего сцепления с последующими покрытиями (огнезащита, отделочные покрытия), рекомендуется по не отвержденной поверхности последнего слоя композитного материала нанести слой песка кр. 1-2мм.

## Особые условия

-  Перед применением изучение инструкции – обязательно!
- ✓ Подходит для помещений и наружного применения;
- ✓ Совместим с другими материалами линейки WallWrap и WallGraf;
- ! При прямом воздействии ультрафиолета – требует устройства покрытия.