

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 535

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Эпоксидное связующее WallWrap Resin 535 (ТУ 20.16.40-018-34877944-2020) - двухкомпонентный состав на основе эпоксидных смол, для приклеивания углеродных лент плотностью до 900 г/м² и грунтования бетона.

Физико-механические характеристики материала WallWrap Resin 535		
1	Внешний вид (состав в жидком виде):	 <p>Поставляется комплектом в двух ведрах: Компонент А (15кг) + Компонент Б (4,5кг). В смешанном состоянии представляет собой однородную тиксотропную систему.</p>
1.1.	Компонент А:	Однородная тиксотропная система. Бесцветная.
1.2.	Компонент Б:	Прозрачная жидкость. Цвет – бледно-желтый.
2	Плотность (состава):	1,20г/см ³ ± 0,03г/см ³
3.1.	Вязкость по вискозиметру ВЗ-246 (сопло 6), компонент А:	180-320 с
3.2.	Вязкость по вискозиметру ВЗ-246 (сопло 2), компонент Б:	75-115 с
4	Время открытой выдержки:	Не более 90 мин.
5	Жизнеспособность (состава):	При температуре 20°С – не менее 60 мин.
6	Допустимая температура конструкции для нанесения состава:	10°С - 35°С
7	Допустимая влажность среды для нанесения состава:	До 80%
8	Допустимая влажность основания для нанесения состава:	Не более 5%
9	Допустимая погрешность при смешивании состава (в % по весу):	Не более 5%

10	Время полного отверждения (набора расчетных характеристик):	5 суток
11	Адгезия к бетону (бетон В30):	>3,0 МПа. Схема разрушения – отрыв по бетону
12	Прочность на сдвиг:	Не менее 15 МПа (Н/мм ²)
13	Твердость по Шору D:	80
14	Внешний вид отвержденного материала (без наполнителя):	
15	Срок годности состава:	2 года

Расход

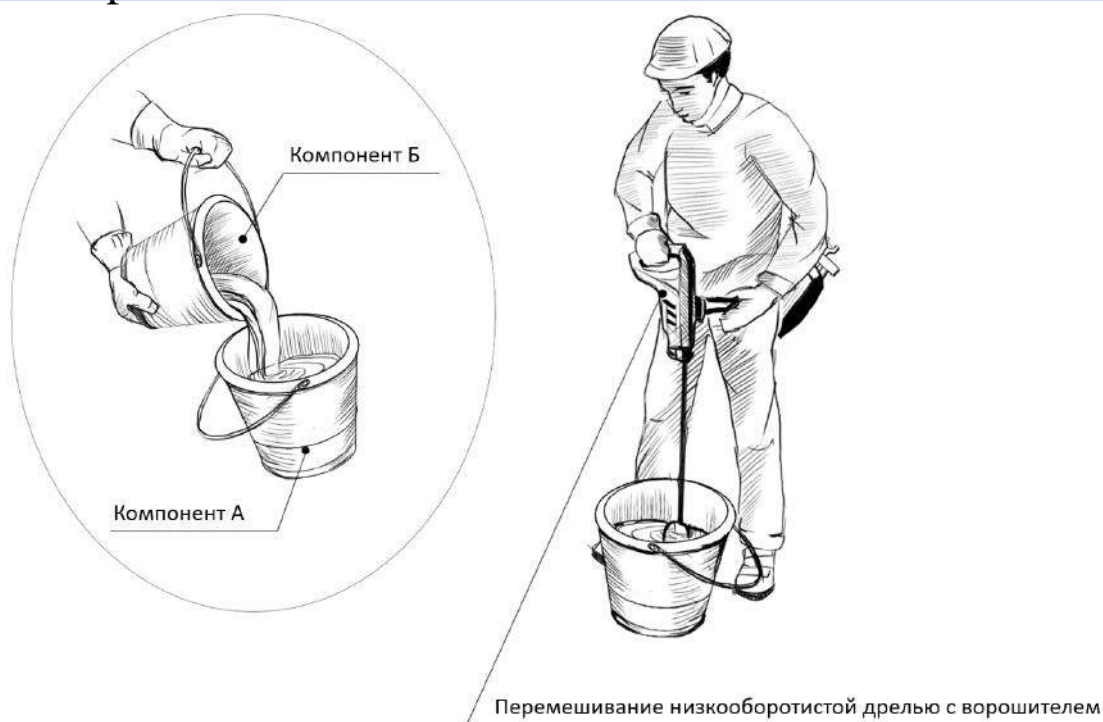
- Грунтование поверхности железобетонной конструкции – 0,4-0,5кг/м².
- Устройство углеродной ленты плотностью 500-600г/м² мокрым методом (пропитка ленты и прикатка к основанию) – 1,1-1,3кг/м².

Приготовление состава

Приготовить **WallWrap Resin 535** можно вылив содержимое ведра «Компонент Б» в ведро «Компонент А» - материалы отдозированы в нужной пропорции.

Работы осуществлять в средствах индивидуальной защиты!





1. Перемешать Компонент А до его однородности.
2. Постепенно влить 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 в соответствии с таблицами:

Дозирование по весу:		
Общий вес системы	А компонент	Б компонент
1,00 кг	0,77 кг	0,23 кг
1,50 кг	1,15 кг	0,35 кг
2,50 кг	1,92 кг	0,58 кг
5,00 кг	3,85 кг	1,15 кг
7,50 кг	5,77 кг	1,73 кг
10,00 кг	7,69 кг	2,31 кг
12,50 кг	9,62 кг	2,88 кг
15,00 кг	11,54 кг	3,46 кг
17,50 кг	13,46 кг	4,04 кг
19,50 кг	15,00 кг	4,50 кг


Дозирование по объему:		
Общий объем системы	А компонент	Б компонент
1,00 л	0,71 л	0,29 л
1,50 л	1,07 л	0,43 л
2,50 л	1,79 л	0,71 л
5,00 л	3,57 л	1,43 л
7,50 л	5,36 л	2,14 л
10,00 л	7,14 л	2,86 л
12,50 л	8,93 л	3,57 л
15,00 л	10,71 л	4,29 л
17,50 л	12,50 л	5,00 л

Нанесение

WallWrap Resin 535 наносить на углеродную ленту и поверхность бетона малярным валиком с ворсом 15-20мм.

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.