



CarbonWrap® Resin 230+

Эпоксидное двухкомпонентное связующее для пропитки систем внешнего армирования CarbonWrap®

Описание	Двухкомпонентное эпоксидное связующее, компонент «А» которого представляет собой тиксотропную смесь эпоксидных смол, активных разбавителей, наполнителей, пигментов и целевых добавок. Компонент «В» является полиаминным отвердителем, содержащим наполнитель и специальные добавки		
Область применения	- для пропитки углеродных, арамидных, базальтовых, стело- тканей и лент - в качестве грунтовочной смолы для системы, укладываемой «мокрым» методом для углеродных лент и тканей с поверхностной плотностью не более 300 г/м²		
Достоинства	- Связующее с улучшенными механическими характеристиками - Простота применения и смешения – соотношение 2:1 по массе - Разработано специально для системы внешнего армирования CarbonWrap® - Высокие физико-механические характеристики - Высокая адгезия к различным поверхностям: бетонным, металлическим, каменным - Удобно для пропитки лент, тканей и сеток вручную - Не требует отдельных грунтовочных составов - Не содержит растворителей		
ТУ	2257-047-38276489-2017		
Технические характеристики	Внешний вид компонентов	Однородная тиксотропная система - паста	
	Цвет материала	Компонент А – слоновая кость Компонент В– темно-серый	
	Динамическая вязкость по Брукфильду RVT, Па*с, на момент выпуска, при (25 ±0,5) °C - при 2 об/мин - при 20 об/мин	Компонент А N=7	Компонент В N=6
		200-700 20-70	100-300 20-50
	Плотность смеси компонентов А+В при температуре (20±2)°C, г/см³, не более	1,5	
	Время жизнеспособности при температуре (20±2)°C, мин, не менее	50	
	Прочность сцепления (адгезия), МПа	> 2,5 (разрушение по бетону марки более В30)	
	Прочность при сдвиге образцов (7 суток при 23°C), МПа, не менее	12	
Упаковка	Компонент А: ведра по 10 кг Компонент В: ведра по 5 кг		
Хранение	- Срок хранения – 24 месяца со дня изготовления - Эпоксидное связующее хранят в ненарушенной заводской упаковке в складских помещениях при температуре не ниже плюс 5°C и не выше плюс 30°C. - Эпоксидное связующие транспортируют в ненарушенной заводской упаковке при		



CARBONWRAP

	температуре не ниже плюс 5°C и не выше плюс 30°C. При хранении и транспортировке не допускается установка поддонов с компонентами друг на друга.	
Указания по применению	В соответствии с СТО №38276489.001-2017, СТО №38276489.002-2017, СТО №38276489.003-2017 и ТУ 2257-047-38276489-2017	
Смешение	Пропорция смешения А:В = 2:1 (по весу) Тщательно перемешивают компоненты А и В низкооборотной мешалкой (300-400 об/мин) с насадкой в течение 5-ти минут, обращая особое внимание на перемешивание материала у дна и стенок. Смесь должна приобрести однородный светло-серый цвет. Затем перемешивать в течение 1 минуты на более низкой скорости (для того, чтобы уменьшить вовлечение воздуха).	
Условия нанесения	температура воздуха, °C	5-45
	относительная влажность, %, не более	80
Жизнеспособность (6 кг смеси, толщина 4мм)	при температуре 10°C	80-100 мин
	при температуре 20°C	35-40 мин
	при температуре 30°C	20-25 мин
Время полного отверждения	при температуре 10°C	15 суток
	при температуре 20°C	5 суток
	при температуре 30°C	3 суток
Охрана окружающей среды	В жидкой фазе компоненты А и В в несмешанном состоянии могут повлечь загрязнение водоемов. Не допускать попадания в канализацию, почву и грунтовые воды. Отвержденный материал может утилизироваться как строительный мусор	
Требования безопасности	- Готовый адгезив может вызывать раздражение кожи рук. Перед началом работы следует обрабатывать руки и открытые участки кожи защитным кремом. Обязательно следует использовать спецодежду, а также резиновые перчатки и защитные очки. При попадании в глаза и на слизистые оболочки следует тщательно промыть теплой водой и незамедлительно обратиться к врачу. - Компонент В может вызывать ожоги - Обучение и инструктаж по безопасности труда должен носить непрерывный многоуровневый характер и проводится на строительных площадках по ГОСТ 12.0.004-90	