



CARBONWRAP

CarbonWrap® Resin WS+

Эпоксидное двухкомпонентное связующее для пропитки систем внешнего армирования CarbonWrap®

Описание	<ul style="list-style-type: none">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 добавки			
Область применения	<ul style="list-style-type: none">для устройства системы внешнего армирования CarbonWrap® на влажные поверхности (бетонные/железобетонные, каменные, металлические)для пропитки углеродных лент и тканейв качестве грунтовочной смолы для системы, укладываемой «мокрым» методомдля углеродных лент и тканей с поверхностной плотностью не более 300 г/м² (наполненная композиция) и не более 900 г/м² (ненаполненная композиция)			
Достоинства	<ul style="list-style-type: none">применяется для устройства СВА на влажных поверхностях и под водойстойкость к масламсостав с улучшенными механическими характеристикамиПростота применения и смешения – соотношение 2:1 по объему и массеРазработано специально для системы внешнего армирования CarbonWrap®Высокие физико-механические характеристикиВысокая адгезия к различным влажным поверхностям: бетонным, каменным, стальнымУдобно для пропитки лент и тканей вручнуюНе требует отдельных грунтовочных составовНе содержит растворителей			
ТУ	20.16.40-049-38276489-2017 (идентичны 2257-049-38276489-2017)			
Технические характеристики	Внешний вид компонентов	Однородная тиксотропная система		
	Цвет материала	Компонент А – светло-желтый; Компонент В – коричневый		
	Динамическая вязкость по Брукфильду (RVТ), Па*с, на момент выпуска, при (25 ±0,5) °С - при 20 об/мин	Компонент А N=4	Компонент В N=3	
		3-10	1-5	
	Плотность смеси компонентов А+В при температуре (20±2)°С, г/см ³ , не более	1,20		
	Время жизнеспособности при температуре (20±2)°С, мин, не менее	30		
	Прочность сцепления (адгезия), МПа, не менее	2,5 (разрыв по бетону)		
Прочность при сдвиге образцов клея (7 суток при 23°С), МПа, не менее	12			
Упаковка	Компонент А: ведра по 10 кг Компонент Б: ведра по 5 кг			
Хранение	<ul style="list-style-type: none">Срок хранения – 36 месяцев со дня изготовления			



CARBONWRAP

	<ul style="list-style-type: none">• Эпоксидное связующее хранят в ненарушенной заводской упаковке в складских помещениях при температуре не ниже плюс 5°C и не выше плюс 30°C.• Эпоксидное связующее транспортируют в ненарушенной заводской упаковке при 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 2257-049-38276489-2017 (20.16.40-049-38276489-2017) Применяется только на влажных поверхностях Примечание: в процессе отверждения возможно образование пузырьков на поверхности; необходимо провести дополнительные мероприятия по их удалению (при отсутствии операции присыпки песком)
Смешение	Пропорция смешения А:В = 2:1 (по весу) Тщательно перемешивают компоненты А и В низкооборотной мешалкой (300-400 об/мин) с насадкой для смешивания 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). Материал рекомендуется наносить валиком, шпателем или кистью.
Условия нанесения	температура воздуха, °C 10-35 относительная влажность, %, не более 80
Жизнеспособность	при температуре 25°C 30 мин <i>Жизнеспособность в значительной степени зависит от температуры, массы навески и конфигурации емкости. При температурах менее 20°C время жизнеспособности значительно увеличивается при уменьшении температуры.</i>
Время полного отверждения	при температуре 20°C 7 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	<ul style="list-style-type: none">• Готовый адгезив может вызывать раздражение кожи рук и ожоги. 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.• Обучение и инструктаж по безопасности труда должен носить непрерывный многоуровневый характер и проводится на строительных площадках по ГОСТ 12.0.004-90
Примечание	Предоставленная информация основана на лабораторных испытаниях и опыте на сегодняшний день. Ввиду наличия многочисленных факторов, влияющих на результат и процессы отверждения эпоксидных систем, представленная информация носит описательный характер и не подразумевает юридической ответственности. За дополнительной информацией обращайтесь в отдел технической поддержки продаж ООО «НЦК»