



CarbonWrap® Resin WS+

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 добавки		
Область применения	- для устройства системы внешнего армирования CarbonWrap® на влажные поверхности (бетонные/железобетонные, каменные, металлические) - для пропитки углеродных лент и тканей - в качестве грунтовочной смолы для системы, укладываемой «мокрым» методом - для углеродных лент и тканей с поверхностной плотностью не более 300 г/м² (наполненная композиция) и не более 900 г/м² (ненаполненная композиция)		
Достоинства	- применяется для устройства СВА на влажных поверхностях и под водой - стойкость к маслам - состав с улучшенными механическими характеристиками - Простота применения и смешения – соотношение 2:1 по объему и массе - Разработано специально для системы внешнего армирования CarbonWrap® - Высокие физико-механические характеристики - Высокая адгезия к различным влажным поверхностям: бетонным, каменным, стальным - Удобно для пропитки лент и тканей вручную - Не требует отдельных грунтовочных составов - Не 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 (RVT), Па*с, на момент выпуска, при (25 ±0,5) °C - при 20 об/мин	Компонент А N=4 3-10	Компонент В N=3 1-5
	Плотность смеси компонентов А+В при температуре (20±2)°C, г/см³, не более	1,20	
	Время жизнеспособности при температуре (20±2)°C, мин, не менее	30	
	Прочность сцепления (адгезия), МПа, не менее	2,5 (разрыв по бетону)	
	Прочность при сдвиге образцов клея (7 суток при 23°C), МПа, не менее	12	
	Упаковка	Компонент А: ведра по 10 кг Компонент Б: ведра по 5 кг	
Хранение	Срок хранения – 36 месяцев со дня изготовления		



CARBONWRAP

	• 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	<table><tr><td>температура воздуха, °C</td><td>10-35</td></tr><tr><td>относительная влажность, %, не более</td><td>80</td></tr></table>	температура воздуха, °C	10-35	относительная влажность, %, не более	80
температура воздуха, °C	10-35				
относительная влажность, %, не более	80				
Жизнеспособность	<table><tr><td>при температуре 25°C</td><td>30 мин</td></tr></table> <u>Жизнеспособность в значительной степени зависит от температуры, массы навески и конфигурации емкости. При температурах менее 20°C время жизнеспособности значительно увеличивается при уменьшении температуры.</u>	при температуре 25°C	30 мин		
при температуре 25°C	30 мин				
Время полного отверждения	<table><tr><td>при температуре 20°C</td><td>7 суток</td></tr></table>	при температуре 20°C	7 суток		
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	• 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»				