



АО «Препрег-СКМ»
 109316, Москва,
 Волгоградский пр-т, д. 42, корп. 5
 Т: +7 495 787 8828
 Ф: +7 495 783 7331
 E: info@hccomposite.com
 www.hccomposite.com

FibArm Resin WS+

Эпоксидное двухкомпонентное связующее для пропитки систем внешнего армирования FibArm

Описание	<ul style="list-style-type: none"> Двухкомпонентный эпоксидный состав, компонент «А» которого представляет собой тиксотропную смесь эпоксидных смол, активных разбавителей, наполнителей, пигментов и целевых добавок. Компонент «Б» является алифатическим отвердителем, содержащим наполнитель и добавки 		
Область применения	<ul style="list-style-type: none"> для устройства системы внешнего армирования FibArm на влажные поверхности бетонные/железобетонные, каменные, металлические поверхности для пропитки углеродных, арамидных, базальтовых, стело- тканей и лент для устройства ламелей и металлических пластин в качестве грунтовочной смолы для системы, укладываемой «мокрым» методом для углеродных лент и тканей с поверхностной плотностью не более 300 г/м² 		
Достоинства	<ul style="list-style-type: none"> 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 Разработан специально для системы внешнего армирования FibArm Высокие физико-механические характеристики Высокая адгезия к различным поверхностям: бетонным, металлическим, деревянным, кирпичным Удобен для пропитки тканей вручную Не требует отдельных грунтовочных составов Не содержит растворителей 		
ТУ	2257-066-61664530-2014		
Технические характеристики	Внешний вид компонентов	Однородная тиксотропная система - паста	
	Цвет материала	Компонент А – белый; Компонент Б – серый	
	Динамическая вязкость по Брукфильду (RVT), N=6, Па*с, на момент выпуска, при (25 ±0,5) °С - при 50 об/мин	Компонент А 12-20	Компонент Б 10-20
	Плотность смеси компонентов А+Б при температуре (20±2)°С, г/см ³ , не более	1,57 -1,63	
	Время жизнеспособности при температуре (20±2)°С, мин, не менее	40	
	Прочность сцепления (адгезия), МПа, не менее	Более 2,5, разрыв по бетону В30	

	Прочность при сдвиге образцов клея (7 дней при 23°C), 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 – 24 месяца со дня изготовления Эпоксидный состав хранят в ненарушенной заводской упаковке в складских помещениях при температуре не ниже плюс 5°C и не выше плюс 30°C. Эпоксидный состав 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 №2256-002-2011 «Система внешнего армирования из полимерных композитов FibArm для ремонта и усиления строительных конструкций» Применяется только на влажных поверхностях	
Перемешивание	<p>Пропорция смешивания А:Б = 2:1 (по весу и объему)</p> <p>Тщательно перемешивают компоненты А и Б 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).</p> <p>Эпоксидное двухкомпонентное связующее FibArm Resin WS+ для пропитки наносится в несколько слоев. Первый слой адгезива наносят на основание в количестве 0,9-1,8 кг/м². Перед укладкой второго и последующих слоев усиливающих элементов равномерно наносится адгезив в количестве 0,5-1,0 кг/м². После укладки последнего слоя на поверхность необходимо нанести финишный слой адгезива в количестве 0,5 кг/м².</p> <p>Материал рекомендуется наносить валиком, шпателем или кистью.</p>	
Условия нанесения	температура воздуха, °C	5-45
	относительная влажность, %, не более	80
Жизнеспособность (100г смеси, толщина 40мм)	при температуре 25°C	40-50 мин
Время полного отверждения	при температуре 20°C	7 суток
Охрана окружающей среды	В жидкой фазе компоненты А и Б 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. 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 	