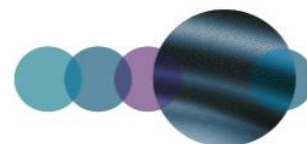


Закрытое акционерное общество
«Холдинговая компания «Композит»
109316, Москва, Волгоградский пр-т, д.43, корп. 3
Т: +7 495 787 88 28

FibARM Resin 530

Состав двухкомпонентный эпоксидный для пропитки систем внешнего армирования FibARM с повышенной поверхностной плотностью углеродного наполнителя

Описание	<ul style="list-style-type: none"> Двухкомпонентный эпоксидный состав, компонент А которого представляет собой смесь эпоксидных смол. Компонент Б является алифатическим аминным отвердителем, содержащий специальные добавки 			
Область применения	<ul style="list-style-type: none"> пропитка армирующих углеродных материалов с повышенной поверхностной плотностью пропитка углеродных лент «мокрым» методом в качестве грунтовочной смолы для системы, укладываемой «мокрым» методом 			
Достоинства	<ul style="list-style-type: none"> 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 и механизировано Не требует отдельных грунтовочных составов 			
ТУ	2257-031-61664530-2013			
Технические характеристики	Внешний вид компонентов	Однородная бесцветная прозрачная система без посторонних включений		
	Цвет материала	Компонент А – бесцветный; Компонент Б – бледно-желтый		
	Динамическая вязкость по Брукфильду (RVT), N=7(6), МПа*с, на момент выпуска, при (25 ±0,5) °С - при 2 об/мин	Компонент А (N=3) 3500	Компонент Б (N=1) 35	
	Плотность смеси компонентов А+Б при температуре (20±2)°С, г/см³, не более	~ 1,15		
	Время жизнеспособности при температуре (20±2)°С, час, не менее	0,5		
	Время высыхания покрытия при температуре 20°С, час, не более	24		
	Прочность сцепления (адгезия к бетону В30), МПа, не менее	Более 2,5, разрыв по бетону		



	Прочность при сдвиге образцов клея (7 дней при 23°C), МПа, не менее	12
Упаковка	Компонент А: ведра по 15 кг Компонент Б: ведра по 2,1 кг	
Хранение	<ul style="list-style-type: none"> Срок хранения – 12 месяцев 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 соответствие с СТО №2256-002-2011 «Система внешнего армирования из полимерных композитов FibARM для ремонта и усиления строительных конструкций»	
Смешение	<p>Пропорция смешивания А:Б = 100:14 (по весу) Тщательно перемешивают компоненты А и Б низкооборотной мешалкой (300-400 об/мин) с насадкой для смешения в течение 3-х минут, обращая особое внимание на перемешивание материала у дна и стенок. Смесь должна приобрести однородный светло-желтый цвет. Затем перемешивать в течение 1 минуты на более низкой скорости (для того, чтобы уменьшить вовлечение воздуха).</p> <p>Состав эпоксидный двухкомпонентный FibARM Resin 530 для пропитки наносится в несколько слоев («сухом» метод). Расход эпоксидного состава в зависимости от неровности основания и поверхностной плотности армирующего наполнителя составляет не более 0,5-1,0 кг/м².</p> <p>Материал рекомендуется наносить валиком или кистью («сухой» метод) или механизировано («мокрый» метод).</p>	
Условия нанесения	температура воздуха, °C	5-35
	относительная влажность, %, не более	80
Жизнеспособность	при температуре 10°C	1ч
	при температуре 20°C	0,5ч
	при температуре 30°C	0,25ч
Время высыхания	при 20 °C	не более 24ч
Время полного отверждения	при 20 °C	5суток
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"> Эпоксидный состав 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 	