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 230+

Двухкомпонентное эпоксидное связующее для пропитки систем внешнего армирования FibArm с улучшенными характеристиками

Описание	• Двухкомпонентный эпоксидный состав, компонент «А» которого представляет собой тиксотропную смесь эпоксидных смол, активных разбавителей, наполнителей, пигментов и целевых добавок. Компонент «Б» является полиаминным отвердителем, содержащим наполнитель и специальные добавки
Область применения	• 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/м^2**
Достоинства	• 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, каменным • Удобен для пропитки тканей вручную • Не требует отдельных грунтовочных составов • Не содержит растворителей
ТУ	2257-047-61664530-2014

Технические характеристики

Внешний вид компонентов	Однородная тиксотропная система - паста	
Цвет материала	Компонент А – слоновая кость; Компонент Б – темно-серый	
Динамическая вязкость по Брукфильду (RVT), N=7(6), Па*с, на момент выпуска, при (25 ±0,5) ºС	Компонент А	Компонент Б
- при 2 об/мин	100-300	100-200
- при 20 об/мин	20-50	20-40
Плотность смеси компонентов А+Б при температуре (20±2)ºС, г/см³, не более	1,27 -1,33	
Время жизнеспособности при температуре (20±2)ºС, мин, не менее	50	
Прочность сцепления (адгезия), МПа, не менее	2,5 (разрушение по бетону)	

	Прочность при сдвиге образцов клея (7 дней при 23ºС), МПа, не менее	16
Упаковка	Компонент А: ведра по 18 кг Компонент Б: ведра по 9 кг	
Хранение	• Срок хранения – 24 месяца со дня изготовления • Эпоксидный состав хранят в ненарушенной заводской упаковке в складских помещениях при температуре не ниже плюс 5°С и не выше плюс 30°С. • Эпоксидный состав транспортируют в ненарушенной заводской упаковке при температуре не ниже плюс 5°С и не выше плюс 30°С. • 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»	
Перемешивание	Пропорция смешивания А:Б = 2:1 (по весу и объему) 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). Состав эпоксидный двухкомпонентный FibArm Resin 230+ для пропитки наносится в несколько слоев. Первый слой адгезива наносят на основание в количестве 0,9-1,8 кг/м^2. Перед укладкой второго и последующих слоев усиливающих элементов равномерно наносится адгезив в количестве 0,5-1,0 кг/м^2. После укладки последнего слоя на поверхность необходимо нанести финишный слой адгезива в количестве 0,5 кг/м^2. Материал рекомендуется наносить валиком, шпателем или кистью.	
Условия нанесения	температура воздуха, ºС относительная влажность, %, не более	5-45 80
Жизнеспособность (6 кг смеси, толщина 4мм)	при температуре 10ºС при температуре 20ºС при температуре 30ºС	80-100 мин 35-40 мин 20-25 мин
Время полного отверждения	при температуре 10ºС при температуре 20ºС при температуре 30ºС	15 суток 5 суток 3 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	• 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	

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