

FibArm Resin WS+

Эпоксидное двухкомпонентное связующее для пропитки систем внешнего армирования FibArm

Описание	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	- для устройства системы внешнего армирования FibArm на влажные поверхности бетонные/железобетонные, каменные, металлические поверхности - для пропитки углеродных, арамидных, базальтовых, стекло- 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	- 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) °C - при 50 об/мин	Компонент А 12-20	Компонент Б 10-20
	Плотность смеси компонентов А+Б при температуре (20±2)°C, г/см ³ , не более	1,57 -1,63	
	Время жизнеспособности при температуре (20±2)°C, 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	- 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	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). 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/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, °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	- 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	