



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 Laminate+

Клей двухкомпонентный эпоксидный для систем внешнего армирования FibArm с улучшенными характеристиками

Описание	<ul style="list-style-type: none"> Двухкомпонентный эпоксидный клей, 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	<ul style="list-style-type: none"> для устройства системы внешнего армирования на основе углепластиковых ламелей (ламинатов) 			
Достоинства	<ul style="list-style-type: none"> Разработан специально для системы внешнего армирования FibArm Высокая адгезия к различным поверхностям: бетонным, каменным, металлическим Высокие механические характеристики Не требует отдельных грунтовочных составов Характерные цвета (белый и черный) позволяют контролировать смешение 			
ТУ	2252-049-61664530-2014			
Технические характеристики	Внешний вид компонентов	Однородная тиксотропная система - паста		
	Цвет материала	Компонент А – белый; Компонент Б – черный Смесь «А+Б» - серый		
	Динамическая вязкость по Брукфильду (RVТ), N=7, Па*с, на момент выпуска, при (25 ±0,5) °С - при 2 об/мин	Компонент А 500-800	Компонент Б 1000-1600	
	Плотность смеси компонентов А+Б при температуре (20±2)°С, г/см³, не более	~ 1,85		
	Время жизнеспособности при температуре (20±2)°С, час, не менее	1		
	Прочность сцепления (адгезия к бетону В30), МПа, не менее	2,5 (разрушение по бетону)		
	Прочность при сдвиге образцов клея (7 дней при 23°С), МПа, не менее	15		
	Упаковка	Компонент А: ведра по 24 кг Компонент Б: ведра по 6 кг		
Хранение	<ul style="list-style-type: none"> Срок хранения – 24 месяца со дня изготовления Эпоксидный клей хранят в ненарушенной заводской упаковке в складских помещениях при температуре не ниже плюс 5°С и не выше плюс 30°С. 			

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





ПРЕПРЕГ-СКМ

	<ul style="list-style-type: none">• Эпоксидный клей 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» и ТУ 2252-049-61664530-2014						
Смешение	<p>Пропорция смешения А:Б = 100:25 (по весу) Тщательно перемешивают компоненты А и Б низкооборотной мешалкой (300-400 об/мин) с насадкой для смешивания в течение 3-х 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>Клей эпоксидный двухкомпонентный FibArm Resin Laminate наносится слоем толщиной 3-5мм. Расход эпоксидного клея в зависимости от сечения ламели составляет 0,5-1,4 кг/п.м.</p> <p>Материал рекомендуется наносить шпателем.</p>						
Условия нанесения	<table><tr><td>температура воздуха, °С</td><td>5-35</td></tr><tr><td>относительная влажность, %, не более</td><td>80</td></tr></table>	температура воздуха, °С	5-35	относительная влажность, %, не более	80		
температура воздуха, °С	5-35						
относительная влажность, %, не более	80						
Жизнеспособность	<table><tr><td>при температуре 10°С, не менее</td><td>2ч</td></tr><tr><td>при температуре 20°С, не менее</td><td>1ч</td></tr><tr><td>при температуре 30°С, не менее</td><td>0,5ч</td></tr></table>	при температуре 10°С, не менее	2ч	при температуре 20°С, не менее	1ч	при температуре 30°С, не менее	0,5ч
при температуре 10°С, не менее	2ч						
при температуре 20°С, не менее	1ч						
при температуре 30°С, не менее	0,5ч						
Время полного отверждения	<table><tr><td>при 20 °С</td><td>5 суток</td></tr></table>	при 20 °С	5 суток				
при 20 °С	5 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">• Эпоксидный клей 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						