



Технический паспорт

FibArm Resin Laminate+

Клей двухкомпонентный эпоксидный для систем внешнего армирования FibArm с улучшенными характеристиками

Компонент «А» представляет собой тиксотропную смесь эпоксидных смол, активных разбавителей, наполнителей, пигментов и целевых добавок. Компонент «Б» является полиаминным отвердителем, содержащим наполнитель и специальные добавки.

Достоинства

- 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

Основные характеристики

Технические условия	2252-049-61664530-2014
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	не более ~ 1,85 г/см ³
Время жизнеспособности при температуре (20±2)°С	не менее 1 часа
Прочность сцепления (адгезия к бетону В30)	не менее 2,5 МПа (разрушение по бетону)
Прочность при сдвиге образцов клея (7 дней при 23°С)	не менее 15 МПа

Область применения

Для устройства системы внешнего армирования на основе углепластиковых ламелей (ламинатов).

Упаковка

Компонент «А»: ведра по 24 кг. Компонент «Б»: ведра по 6 кг.

Хранение

Срок хранения 24 месяца со дня изготовления. Эпоксидный клей хранят в складских помещениях и транспортируют в ненарушенной заводской упаковке в при температуре не ниже +5°С и не выше +30°С. При хранении и транспортировке не допускается установка поддонов с компонентами друг на друга.



UMATEX
РОСАТОМ

FibArm

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

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 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). 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.

Условия нанесения

Температура воздуха, 5°С...35°С. Относительная влажность не более 80%. Материал рекомендуется наносить шпателем.

Жизнеспособность

- при температуре 10°С: не менее 2 часов
- при температуре 20°С: не менее 1 часа
- при температуре 30°С: не менее 0,5 часов

Время полного отверждения

- при температуре 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

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.