



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,<br>Компонент «Б» — черный,<br>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<br>Компонент «Б»: 1000—1600                         |
| Плотность смеси компонентов «А»+«Б» при температуре (20±2)°С                                           | не более ~ 1,85 г/см <sup>3</sup>                                          |
| 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.



## 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°C...35°C. Относительная влажность не более 80%. Материал рекомендуется наносить шпателем.

## Жизнеспособность

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

## Время полного отверждения

- при температуре 20°C: 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.