

FibArm Resin Laminate+

Клей двухкомпонентный эпоксидный для систем внешнего армирования FibArm с улучшенными характеристиками

Описание

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

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

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

ТУ 2252-049-61664530-2014

Технические характеристики

<i>Внешний вид компонентов</i>	Однородная тиксотропная система - паста	
<i>Цвет материала</i>	Компонент А – белый; Компонент Б – черный Смесь «А+Б» - серый	
<i>Динамическая вязкость по Брукфильду (RVT), N=7, Па*с, на момент выпуска, при (25 ±0,5)°C - при 2 об/мин</i>	Компонент А 500-800	Компонент Б 1000-1600
<i>Плотность смеси компонентов А+Б при температуре (20±2)°C, г/см³, не более</i>	~ 1,85	
<i>Время жизнеспособности при температуре (20±2)°C, час, не менее (20±2)°C,</i>	1	

<i>мин, не менее</i>	
<i>Прочность сцепления (адгезия к бетону В30), МПа, не менее</i>	<i>2,5 (разрушение по бетону)</i>
<i>Прочность при сдвиге образцов клея (7 дней при 23°C), МПа, не менее</i>	<i>15</i>

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 ненарушенной заводской упаковке в складских помещениях при температуре не ниже плюс 5°C и не выше плюс 30°C.
- Эпоксидный клей 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» и ТУ 2252-049-61664530-2014.

Перемешивание

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).

Клей эпоксидный двухкомпонентный FibArm Resin Laminate наносится слоем толщиной 3-5 мм. Расход эпоксидного клея в зависимости от сечения ламели составляет 0,5-1,4 кг/п.м.

Материал рекомендуется наносить шпателем.

Условия нанесения

- Температура воздуха – 5-35°C
- Относительная влажность, не более – 80%

Жизнеспособность

- при температуре 10°C, не менее – 2 ч
- при температуре 20°C, не менее – 1 ч
- при температуре 30°C, не менее – 0,5 ч

Время полного отверждения

- при температуре 20°C – 5 суток

Охрана окружающей среды

В жидкой фазе компоненты А и Б в не смешанном 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.