

Универсальный двухкомпонентный эпоксидный компаунд АЭ-1 для усиления строительных конструкций композитными материалами

Материал представляет собой двухкомпонентный эпоксидный компаунд холодного отверждения, изготовленный на основе эпоксидно-диановых компонентов, представляющих собой растворимые и плавкие реакционно-способные олигомерные продукты на базе эпихлоргидрина и фенолопропана (Компонент «А») и модифицированного алифатического полиамина (Компонент «Б»). Компонент «А» может быть переведен в неплавкое и нерастворимое состояние действием Компонента «Б».

Компаунд АЭ-1 предназначен для использования в качестве:

- грунтовок, адгезива и связующего в системе усиления строительных конструкций тканями из углеродных волокон;
- компонента заливочных и пропиточных компаундов;
- клеев, герметиков.

Компаунд АЭ- 1 поставляется в металлических ведрах. Компонент «А» - непрозрачная вязкая жидкость белого цвета, компонент «Б» - прозрачная либо темно-коричневая текучая жидкость.

Приготовление

Соотношение компонентов в смеси: А : Б = 2 : 1 (частей по массе).

На строительную площадку компоненты поставляются комплектами уже с учетом навески.

После вскрытия упаковки компонент «А» тщательно перемешивается в течение 1 мин специальной чистой деревянной, пластиковой, металлической лопаткой или низкооборотной дрелью при оборотах до 500 в минуту.

Затем, компонент «Б» постепенно, в течение 1 минуты добавляется в емкость с компонентом «А» и также тщательно перемешивается в течение 3 – 5 мин.

Время жизнеспособности смеси ~40 минут при температуре воздуха 23°С.

Для избегания преждевременного твердения компаунда рекомендуется смешивать его компоненты в плоской таре.

Применять при температуре воздуха и основания от 10 до 30°С.

Температура компонентов смеси в момент начала смешивания должна быть в пределах от 12 до 23 °С.

