

# ЦМИД–УТ200 КЛЕЙ

## ВЫСОКОПРОЧНЫЙ КЛЕЙ ДЛЯ УГЛЕРОДНЫХ ЛАМЕЛЕЙ

ЦМИД–УТ200 КЛЕЙ – ВЫСОКОПРОЧНЫЙ, БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ, КЛЕЙ С ВЫСОКОЙ АДГЕЗИЕЙ К БЕТОНУ, ПРИРОДНОМУ И ИСКУССТВЕННОМУ КАМНЮ.

ЦМИД–УТ200 КЛЕЙ – применяется в качестве клея для монтажа углеродной ткани ЦМИД–УТ200 при усилении бетонных, железобетонных и каменных конструкций.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется в гидротехническом, транспортном, промышленном и гражданском строительстве при усилении бетонных, железобетонных и каменных конструкций в качестве высокопрочного клея для монтажа углеродной ткани ЦМИД–УТ200.

### СВОЙСТВА

- высокая прочность и твердость;
- высокая стойкость к агрессивным средам;
- высокая адгезия к бетону и к углеродной ткани;
- высокая пропиточная способность;
- производство работ на сухих и на влажных основаниях (поверхность бетона, камня);
- легко наносится ручным инструментом.

### ПОРЯДОК РАБОТЫ

#### 1. Подготовительные работы

Перед производством работ поверхность бетонной конструкции должна отвечать следующим требованиям:

- прочность на сжатие не менее 10 МПа;
- прочность на растяжение не менее 1,5 МПа;
- влажность бетонной поверхности не должна превышать 4 %;
- шероховатость поверхности менее 2 мм.

Работы выполняются на сухом или влажном основании (без следов просачивания, фильтрации воды). Температура основания должна быть не менее +5°C, и не более +35°C.

#### 2. Приготовление состава

ЦМИД–УТ200 КЛЕЙ состоит из двух компонентов:

- **компонент А (основа)** - жидкость янтарного цвета, прозрачная;
- **компонент Б (отвердитель)** - жидкость темно-коричневого цвета.

Смешивание компонентов производится в неповытаивающей (металлическая, пластиковая и т.п.) емкости в соотношении 3:2 (по массе). Сначала в емкость выливается **компонент А**, затем в него добавляется **компонент Б** при постоянном равномерном смешении.

Перемешивание осуществляется с помощью миксера с низкой скоростью вращения (60-80 об /мин.) в течение 2-3 минут. Время жизни состава зависит от температуры окружающего воздуха:

Температура	Время жизни
+5°C	180 мин
+15°C	150 мин
+25°C	100 мин

**ВНИМАНИЕ:** При высоких положительных температурах время жизни состава значительно меньше. Необходимо четко следить за количеством приготавливаемого раствора и временем его использования.

#### 3. Производство работ

Материал ЦМИД–УТ200 КЛЕЙ наносится кистью на бетонную поверхность в один слой. Толщина слоя 600 микрон - 1мм.

На подготовленную поверхность укладывается углеродная ткань **ЦМИД-УТ200** в течение 60 минут.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Условия производства работ и применение материалов группы ЦМИД в каждом случае различны. В порядке производства работ представлены лишь общие указания по применению. Эти указания основаны на личном опыте специалистов компании. Производитель работ, применяющий материал, обязан сам определять возможность его применения для конкретных целей. За дополнительными рекомендациями следует обратиться к специалистам компании **ЗАО «НП ЦМИД»**.

### УПАКОВКА

**Компонент А** поставляется в канистрах: 5 кг.

**Компонент Б** поставляется в канистрах: 5 кг.

### УСЛОВИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ

12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке в сухом помещении при температуре до +30°C.

### ТРАНСПОРТИРОВКА:

Любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта. Обязательное предохранение упаковки от механических повреждений при перевозке.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- избегайте контакта с кожей;
- при нанесении следует надеть защитные очки, резиновые перчатки и специальный костюм;
- при попадании в глаза, немедленно промойте их водой и обратитесь к врачу;
- соблюдайте требования по безопасному производству работ и технике безопасности.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА ЦМИД-УТ200 КЛЕЙ

Наименование показателя	Единицы измерения	Значение
Плотность	г/см <sup>3</sup>	1,2
Время жизни при минимальной температуре применения	мин	180
Соотношение компонентов А:Б по массе		3:2
Прочность сцепления с бетонной поверхностью, не менее	кгс/см <sup>2</sup>	25
Минимальная температура применения	°С	+5