

ЦМИД – 5 «МОНТАЖ» СОСТАВ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ И УСТАНОВКИ АНКЕРОВ

ЦМИД-5 «МОНТАЖ» – СВЕРХПРОЧНЫЙ СОСТАВ НАЛИВНОГО ТИПА ДЛЯ УСТАНОВКИ АНКЕРОВ В БЕТОННЫЕ И КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ.

ОПИСАНИЕ

Сухая однородная смесь серого цвета на основе высокомарочного портландцемента, кварцевого песка, специальных добавок и наполнителей. Состав готов к работе после затворения водой.

НАЗНАЧЕНИЕ

Применяется для монтажа (установки) анкеров, дополнительной установки арматуры и закладных деталей в бетонные и железобетонные конструкции.

СВОЙСТВА

растворной смеси:

Рабочий раствор представляет собой высокоподвижную однородную смесь (сметанообразной консистенции). Жизнеспособность растворной смеси составляет 20-30 минут. Объемный вес раствора ~2150 кг/м³.

Затвердевшего раствора:

Марка по прочности: 1 сут., % от проектной, не менее	40
28 сут., МПа не менее	64,2
Нагрузка на вырыв анкера*, не менее, тн *(D24, L600 mm)	16
Адгезия к бетонной поверхности, МПа, не менее	1,2
Деформации расширения, мм/м не более	0,5
Марка по морозостойкости, F не менее	50

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

Высокая связность и подвижность растворной смеси позволяют заливать или закачивать раствор (ручными пистолетами) в труднодоступные места, а так же при минимальных расстояниях между отверстием и анкером.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- удобство в работе с готовой смесью;
- для приготовления рабочего раствора требуется только затворение водой;
- для монтажа анкеров не требуется специального оборудования;
- марка раствора по прочности (642 кгс/см²);
- допускается уменьшение глубины и диаметра отверстия под анкера, при сохранении всех расчетных нагрузок, что приводит к экономии материала и трудозатрат;
- выдерживает расчетные нагрузки через 1-3 суток после монтажа.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ ДИАМЕТРОМ АНКЕРА, ГЛУБИНОЙ И ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЯ

При установке анкеров диаметр отверстия должен быть на 2-10 мм больше диаметра анкера.

Диаметр анкера, мм	Диаметр отверстия, мм
16	18; 20; 22...
18	22; 24; 26...
22	24; 28; 30...
25	30; 34...

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Растворная смесь (рабочий раствор) готовится добавлением сухой смеси

ЦМИД-5 «Монтаж» в отмеренное количество воды (160-180 мл воды на 1 кг смеси) и перемешивается в течение 1-2 минут.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ РАБОТ

1. Бурение отверстия под анкер
2. Промывка отверстия или продувка воздухом
3. Центрирование анкера в отверстии
4. Заполнение отверстия рабочей смесью

ЦМИД-5 «Монтаж»

Допускается перед центрированием анкера в отверстии его предварительное заполнение рабочей смесью **ЦМИД-5 «Монтаж»** на $\sim 1/3$ глубины.