

ЦМИД-5 «МОНТАЖ»

СОСТАВ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ И УСТАНОВКИ АНКЕРОВ

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

ЦМИД-5 «Монтаж» – сухая однородная смесь серого цвета на основе высокомарочного портландцемента, кварцевого песка, специальных добавок и наполнителей. Состав готов к работе после затворения водой.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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. Расход сухой смеси для 1 м³ раствора 1800 кг.

В зоне твердения раствора создают тепловлажные условия с параметрами: температура +5°C.....+50°C, относительная влажность не более 90% и основание прогревают до температуры не ниже +5°C для предотвращения промерзания свежееуложенного раствора в зимних условиях.

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 654,6 кгс/см²;
- допускается уменьшение глубины и диаметра отверстия под анкеры, при сохранении всех расчетных нагрузок, что приводит к экономии материала и трудозатрат;
- выдерживает расчетные нагрузки через 2-3 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	Глубина отверстия, мм
10	12,14,16...	200-250
12	14,16,18...	240-300
14	16,18,20...	280-350
16	18; 20; 22...	320-400
18	22; 24; 26...	360-450
22	24; 28; 32...	440-550
25	32; 34...	500-625

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 ~1/3 глубины.

УПАКОВКА и ХРАНЕНИЕ

Сухая смесь ЦМИД-5 «Монтаж» фасуется в многослойные бумажные мешки весом 25кг. Срок хранения в закрытой упаковке в сухом помещении – 6 месяцев.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦМИД-5 «МОНТАЖ»

Наименование показателя	Значение
Внешний вид	Сухая однородная смесь
Цвет	Серый
Крупность фракции заполнителя, мм	0,63
Прочность на сжатие: 8 часов, МПа, не менее 1 сут., МПа, не менее 28 сут., МПа, не менее	1,7 30,0 64,2
Нагрузка на вырыв анкера (D24, L600 мм), т, не менее	16
Прочность сцепления с бетонной поверхностью, МПа, не менее	2,0
Деформации расширения, мм/м, не более	0,5
Марка по морозостойкости	F ₁ 50
Глубина заделки анкера, мм	(20-25) Данкера
Расход сухой смеси на 1 м ³ , кг	1800