ЦМИД–2У

ПЛАСТИФИЦИРОВАННЫЙ МИКРОЦЕМЕНТ

ЦМИД-2У – ПЛАСТИФИЦИРОВАННЫЙ МИКРОЦЕМЕНТ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВЫСОКОПОДВИЖНЫХ БЕТОННЫХ И РАСТВОРНЫХ СМЕСЕЙ.

Материал **ЦМИД-2У** представляет собой сухую смесь на основе высокомарочного портландцемента, микронаполнителей и добавок. Материал готов к применению после перемешивания с заполнителями и необходимым количеством воды.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Материал **ЦМИД-2У** рекомендован к применению:

• в качестве вяжущего вещества при изготовлении высокоподвижных бетонных и растворных смесей без введения функциональных добавок;

• для получения высокопрочных бетонов и растворов;

• при цементации пустот в бетонных, железобетонных и каменных конструкциях в качестве инъекционного материала.

СВОЙСТВА

К особым свойствам материала **ЦМИД-2У** относятся:

• высокая подвижность;

• отсутствие расслоения;

• высокая прочность затвердевшего материала.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Работы по изготовлению бетонов и растворов производятся с учетом требований ГОСТ 27006-86 «Бетоны. Правила подбора состава бетона», ГОСТ 7473-2010 «Смеси бетонные. Технические условия», ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия», ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия», а также другой соответствующей нормативно-технической документации.

При изготовлении бетонных и растворных смесей в условиях строительной площадки необходимо соблюдать следующую последовательность загрузки компонентов смеси в смеситель при постоянном перемешивании:

- щебень;
- песок;
- вода (примерно 90% от расчетной);
- **ЦМИД-2У** (загружать необходимый объем равномерно небольшими порциями в течение 30-90 секунд).

Затем производится перемешивание в течение 5 минут. Корректировка подвижности осуществляется путем добавления воды в пределах 10% от расчетного количества.

УХОД ЗА СВЕЖЕУЛОЖЕННЫМ БЕТОНОМ (РАСТВОРОМ)

Не требует специального ухода. При работе руководствоваться общими правилами производства бетонных работ.

Для предотвращения испарения влаги с поверхности свежеуложенного бетона рекомендуется применять пленкообразующий материал **ЦМИД-ВПС**.

Марка бетона	Расход ЦМИД-2У, кг/м^3	Вода/ЦМИД-2У	Подвижность
B25F200W6	350-370	0,42-0,44	П5-Р4
B30F300W8	370-390	0,38-0,42	П5-Р4
B40F300W8	390-410	0,37-0,41	П5-Р4
B50F400W8	410-430	0,35-0,38	П5-Р4
B60F500W8	440-460	0,33-0,36	П5-Р4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦМИД-2У

Наименование показателя	Значение
Внешний вид	Сухая однородная смесь серого цвета без механических включений
Расход воды затворения, л/кг	0,2-0,25
Объемный вес раствора, кг/м^3	2140-2170
Подвижность по расплыву кольца, см, не менее (марка)	22 (Рк5)
Время использования готовой смеси, мин, не более	45
Прочность на сжатие, не менее 1 сут., МПа 28 сут., МПа	 30,0 60,0
Марка по водонепроницаемости	W12
Марка по морозостойкости	$F_1$600
Прочность сцепления с бетонной поверхностью, МПа, не менее	1,5