

ЦМИД – В60(СУБ) САМОУПЛОТНЯЮЩАЯСЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ БЕТОННАЯ СМЕСЬ

ЦМИД-В60 (СУБ) – КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ САМОУПЛОТНЯЮЩЕЙСЯ БЕТОННОЙ СМЕСИ

Модификации:

ЦМИД-В40 (СУБ) – класс прочности В40 (52,4 МПа)

ЦМИД-В45 (СУБ) – класс прочности В45 (58,9 МПа)

ЦМИД-В50 (СУБ) – класс прочности В50 (65,4 МПа)

ЦМИД-В60 (СУБ) – класс прочности В60 (78,6 МПа)

ЦМИД-В80 (СУБ) – класс прочности В80 (104,8 МПа)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в качестве ремонтного состава для восстановления значительных разрушений бетона, таких как сколы, выбоины, каверны, оголения арматуры, разрушения в швах и стыках, и т.п.;
- при выполнении облицовки поверхностей, строительных элементов с высокой плотностью арматуры;
- позволяет без вибрации заполнять самые сложные конфигурации конструкций в форме или опалубке.

ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Промышленные и жилые помещения, гидротехнические и мостовые искусственные сооружения из бетона.

При производстве работ в условиях повышенных требований к шумозащите (безвибрационная укладка), сжатых сроках и высоких требований к материалам.

ОСНОВАНИЯ

Бетонные поверхности, кирпичные и каменные кладки

СВОЙСТВА БЕТОННОЙ СМЕСИ

- В/Т = 0,075-0,085;
- Распływ конуса: 56-62 см (марка по подвижности P5 по ГОСТ 7473-2010);
- Воздухосодержание: 1-2%;
- Максимальная фракция крупного заполнителя 10 мм.

СВОЙСТВА БЕТОНА

Приготовленная бетонная смесь имеет высокую текучесть, обладает повышенной связностью и нерасслаиваемостью.

При укладке не требует виброуплотнения и побуждения.

Имеет повышенное сцепление с арматурой.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Подготовка поверхности

С поверхности основания, подлежащей ремонту, тщательно удаляются разрушенные части до «здоровой» поверхности. Очистка поверхности производится либо отбойным молотком с последующим удалением пыли, либо гидроструйным аппаратом высокого давления.



2. Приготовление

Бетонная смесь **ЦМИД-В60 (СУБ)** поставляется в крафт-мешках весом по 50 кг либо комплектом из 2-х мешков – сухая строительная смесь массой 30 кг и щебень фракции 5-10 мм массой 20 кг.

Последовательность загрузки бетономешалки:

1. При поставке комплектом из 2-х мешков:

- загрузка гранитного щебня, фракцией 5-10 мм (20 кг);
- пуск бетономешалки;
- добавление сухой смеси

ЦМИД-В60 (СУБ) (30 кг);

- затворение водой.

2. При поставке в крафт-мешке весом 50 кг:

- загрузка сухой смеси **ЦМИД-В60 (СУБ)**;
- затворение водой.

Состав перемешивается 10-15 мин в гравитационной мешалке или в течение 5 минут в бетономесителе принудительного действия.

Время использования приготовленной бетонной смеси не менее 60 минут.

Повысить подвижность бетонной смеси можно дополнительным перемешиванием, разбавление дополнительным количе-

ством воды запрещается.

Распалубку отремонтированного участка производить не ранее, чем через сутки.

3. Укладка бетонной смеси

Укладку бетонной смеси рекомендуется производить в сухую погоду при температуре воздуха не ниже +7 °С.

Перед укладкой бетонной смеси предварительно устанавливается опалубка вокруг ремонтируемого участка.

Внимание!!!

ЦМИД-В60 (СУБ) ЯВЛЯЕТСЯ САМОУПЛОТНЯЮЩЕЙСЯ БЕТОННОЙ СМЕСЬЮ, ПОЭТОМУ ПРОИЗВОДИТЬ УПЛОТНЕНИЕ СМЕСИ ГЛУБИНЫМ ВИБРАТОРОМ КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО, ТАК КАК ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ЕЕ РАССЛОЕНИЮ.

Использование сухой смеси

ЦМИД-В60 (СУБ) как самостоятельный продукт без добавления щебня не рекомендуется.

4. Уход

Первые сутки твердения открытые поверхности необходимо укрыть полиэтиленом для поддержания тепло-влажностного режима твердения либо нанести при помощи распылителя или кисти пленкообразующий материал **ЦМИД-ВПС**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦМИД – В60(СУБ)

Наименование показателя	Значение
Прочность при сжатии, МПа	
ЦМИД-В40 (СУБ)	52,4
ЦМИД-В45 (СУБ)	58,9
ЦМИД-В50 (СУБ)	65,4
ЦМИД-В60 (СУБ)	78,6
ЦМИД-В80 (СУБ)	104,8
Марка по водонепроницаемости	W16
Марка по морозостойкости, не менее	F500
Адгезия к бетонной поверхности, МПа, не менее	1,5
Деформация усадки/расширения в возрасте 28 суток	Отсутствует
Насыпной вес, кг/м ³	1500
Объемный вес раствора, кг/м ³	2420
Расход сухой смеси при толщине слоя 10 мм, кг/м ²	18,5-19,0
Допустимая толщина заливки	Без ограничений
Время использования готовой смеси, мин, не более	60