

ЦМИД – В30 (В40) ЛИТАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ БЕТОННАЯ СМЕСЬ

ЦМИД – В30 (В40) ЛИТАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ БЕТОННАЯ СМЕСЬ ДЛЯ РЕМОНТА ОБШИРНЫХ РАЗРУШЕНИЙ БЕТОНА.

Сухая бетонная смесь (СБС) **ЦМИД-В30 (В40)** состоит из двух компонентов:

Компонент 1: портландцемент, микронаполнители, мелкий заполнитель и функциональные добавки.

Компонент 2: крупный заполнитель фр.5-10мм.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- В качестве ремонтного состава **для восстановления значительных разрушений бетона**, таких как сколы, выбоины, каверны с оголением рабочей 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 = **0,07 (0,08)**
- Подвижность: **П4 (ОК: 18–20 см)**
- Расплыв конуса: **30 см**
- Воздухосодержание: **5–7%**
- Максимальная фракция крупного заполнителя: **10мм**

СВОЙСТВА БЕТОНА

- Предел прочности на сжатие: **не менее 40,0МПа (55,0МПа)**.
- Марка по водонепроницаемости: **не менее W12**.
- Марка по морозостойкости: **не менее F400**.

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:

Бетонной смеси **ЦМИД-В30 (В40)**:

Компонент 1 упакован в крафт мешок весом 40кг, Компонент 2 – в крафт мешок весом 30 кг (33 кг).

КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ ЗАТВОРЕНИЯ:

ЦМИД-В30 4,5-5,5 л воды на 70 кг СБС.

ЦМИД-В40 5,0-6,0 л воды на 73 кг СБС.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ЗАГРУЗКИ БЕТОНОМЕШАЛКИ:

1. Компонент 2;
2. Пуск бетономешалки;
3. Добавление Компонента 1.
4. Затворение водой.

Состав перемешивается 5-7 мин.

Перемешивание можно производить миксером (мощностью 1200Вт) или в бетономесителе

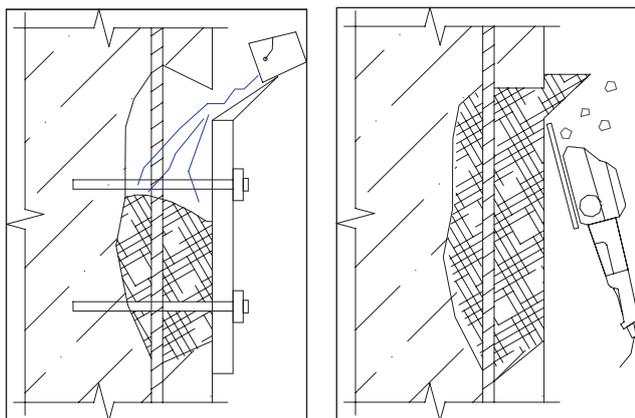
принудительного или гравитационного действия. Время использования приготовленной бетонной смеси 45 минут.

Повысить подвижность бетонной смеси можно дополнительным перемешиванием, разбавление дополнительным количеством воды запрещается.

УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ:

Укладку бетонной смеси рекомендуется производить в сухую погоду при температуре воздуха +7°C – + 22°C.

Перед укладкой бетонной смеси предварительно устанавливается опалубка вокруг ремонтируемого участка.



Подвижность бетонной смеси позволяет проводить укладку без виброуплотнения. Уплотнение бетонной смеси и распределение в опалубке производится постукиванием по ней. Распалубку отремонтированного участка производить не ранее 2 суток.

УХОД:

Первые сутки твердения открытые поверхности необходимо укрыть полиэтиленом для поддержания тепло-влажностного режима твердения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦМИД – В30 (В40)

Наименование показателя	Значение
Внешний вид	Сухая смесь серого цвета
Расход воды затворения, л/кг	0,06-0,07 (0,07-0,08)
Время использования готовой смеси, ч	0,45
Объемный вес бетона, кг/м ³	2100
Допустимая толщина заливки	Без ограничений
Прочность при сжатии 28 сут., МПа не менее	40,0 (55,0)
Марка по водонепроницаемости	W 12
Марка по морозостойкости, не менее	F 400
Адгезия к бетонной поверхности, МПа, не менее	1,5
Усадка, после 28 суток твердения	Без усадки
Упаковка, кг	70

