

ЦМИД-4М

ДОБАВКА, ЗАМЕДЛЯЮЩАЯ СРОКИ СХВАТЫВАНИЯ БЕТОНА

ДОБАВКА ЦМИД-4М ЯВЛЯЕТСЯ КОМПОЗИЦИОННЫМ МАТЕРИАЛОМ, НА ОСНОВЕ ДОБАВКИ ЦМИД-4, В СОСТАВ КОТОРОЙ ВХОДЯТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ЗАМЕДЛЕНИЕ СРОКОВ СХВАТЫВАНИЯ БЕТОННОЙ СМЕСИ ДО 12 ЧАСОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ СОХРАНЕНИИ (6 - 8 ЧАСОВ) ЕЕ ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОДВИЖНОСТИ, УДОБОУКЛАДЫВАЕМОСТИ. (ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ ПОДВИЖНОСТЬ БЕТОННОЙ СМЕСИ МОЖЕТ БЫТЬ ЛЮБОЙ).

Добавка **ЦМИД-4М** выпускается в виде тонкодисперсного порошка серого цвета, без запаха. Добавка **ЦМИД-4М** является негорючим, пожаровзрывобезопасным веществом, введение которого в бетонную смесь не изменяет токсико-гигиенические характеристики бетона.

ЦМИД-4М – добавка комплексного действия, с четко выверенными пропорциями применяемых компонентов, не требующая введения в бетонную смесь дополнительных добавок.

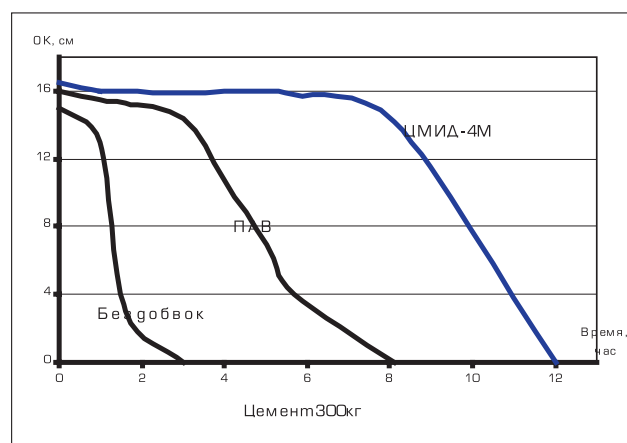
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ

Применение добавки **ЦМИД-4М** в бетонах (растворах) позволяет:

- транспортировать бетонные смеси к месту укладки, расположенному на значительном расстоянии от БРУ;
- проводить послойную укладку массивов бетона с перерывами при укладке до 12 часов без образования холодных швов между слоями;
- производить укладку бетона в пролетные строения, обеспечивая равномерный набор прочности по всей длине конструкции (метод встречного бетонирования);
- сохранять во всех случаях после замедления схватывания бетонной смеси **обычную кинетику твердения бетона** с низким тепловыделением;
- обеспечить при необходимости прочность бетона равную **15–17МПа** в возрасте **1 суток**.

Добавка **ЦМИД-4М**, как и все добавки группы **ЦМИД-4**, позволяет получать бетоны с Высокими Эксплуатационными Свойствами, а именно водонепроницаемостью до **W20**, повышенной прочностью до **100МПа** и морозостойкостью более **F600**.

Графики сохранения подвижности во времени бетонными смесями с добавкой ЦМИД-4М, пластификаторами и бездобавочными.



Укладка бетонных смесей с добавкой **ЦМИД-4М** может осуществляться как с помощью виброуплотнения, так и без воздействия вибрации, при подаче бетононасосом, по бетонолитной трубе или бадьей. Смеси легко перекачиваются и отличаются полным отсутствием водоотделения и расслоения.

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ДОБАВКИ ЦМИД-4М

1. Дозировка добавки ЦМИД-4М

Расход добавки ЦМИД-4М на 1 куб.м. бетонной смеси составляет 5,0 – 6,0 % от массы цемента.

2. Порядок приготовления бетонной смеси

Добавка ЦМИД-4М вводится в процессе дозирования сыпучих компонентов в следующей последовательности:

1. крупный заполнитель,
2. песок,
3. добавка ЦМИД-4М,
4. вода.

3. Варианты введения добавки ЦМИД-4М

Введение добавки может осуществляться несколькими путями:

- автоматизированные линии введения: биг-бэг приемник, шнековый транспортер, дозатор, смеситель;
- по ленточному транспортеру песка: требуемое количество добавки высыпается на транспортер и подается в смеситель совместно с песком;
- требуемое количество добавки вводится непосредственно в смеситель, в процессе дозирования сухих компонентов.

Упаковка добавки ЦМИД-4М

Вид упаковки:	Вес, кг:
Биг-бэг	350-530
Крафт-мешок	15.....25*

* - упаковка в крафт-мешки подбирается исходя из условия удобства ввода добавки на 1 замес.

Срок хранения:

В упаковке изготовителя, в сухом помещении 12 месяцев.

В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНЫ ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ РАСХОДЫ ДОБАВКИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОДЕРЖАНИЯ ЦЕМЕНТА В 1 М³ БЕТОНА

Расход цемента, кг/1 м ³ бетона	Расход ЦМИД-4М, кг	Расход цемента, кг/1м ³ бетона	Расход ЦМИД-4М, кг
200	12,0	350	21,0
250	15,0	400	24,0
300	18,0	450	27,0

