

ЦМИД-4Б

ДОБАВКА, РЕЗКО УСКОРЯЮЩАЯ ТВЕРДЕНИЕ БЕТОНА

ДОБАВКА ЦМИД-4Б ЯВЛЯЕТСЯ КОМПОЗИЦИОННЫМ МАТЕРИАЛОМ, НА ОСНОВЕ ДОБАВКИ ЦМИД-4, В СОСТАВ КОТОРОЙ ВХОДЯТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕЗКОЕ УСКОРЕНИЕ НАБОРА ПРОЕКТНОЙ ПРОЧНОСТИ БЕТОНА (ДО 40МПА В ВОЗРАСТЕ 1 СУТ.), НЕЗАВИСИМО ОТ ПЛАСТИЧНОСТИ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ.

Добавка ЦМИД-4Б выпускается в виде тонкодисперсного порошка серого цвета, без запаха. Добавка **ЦМИД-4Б** является негорючим, пожаровзрывобезопасным веществом, введение которого в бетонную смесь не изменяет токсико-гигиенические характеристики бетона. **ЦМИД-4Б** – добавка комплексного действия, с четко выверенными пропорциями применяемых компонентов, не требующая введения в бетонную смесь дополнительных добавок.

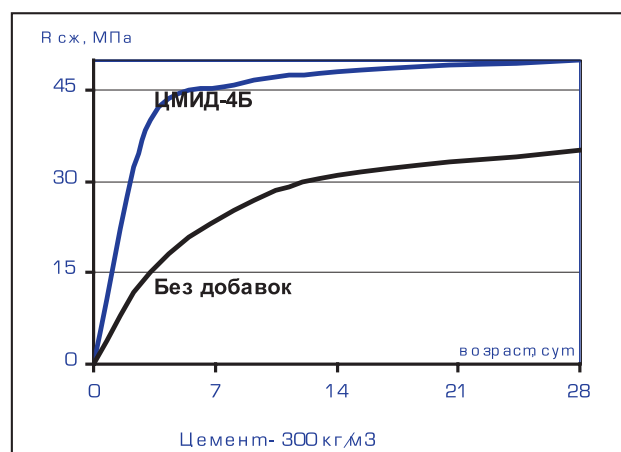
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ

Применение полифункциональной добавки **ЦМИД-4Б** позволяет:

- обеспечить 70-80% проектной прочности бетона в первые сутки твердения;
- увеличить оборачиваемость опалубки;
- повысить темпы строительных работ;
- использовать все преимущества работы с литыми бетонными смесями;
- обеспечить твердение бетона в условиях отрицательных температур.

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

Графики набора прочности бетонов с добавкой ЦМИД-4Б и бездобавочных бетонов.



Укладка бетонных смесей с добавкой **ЦМИД-4Б** 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-4Б

1. Дозировка добавки ЦМИД-4Б

Расход добавки на 1 куб.м. бетонной смеси составляет 8,0 %-12,0 % от массы цемента.

Расход добавки на 1 куб.м. растворной смеси составляет 9,0 %-15,0 % от массы цемента.

2. Порядок приготовления бетонной смеси

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

1. крупный заполнитель;
2. песок;
3. добавка **ЦМИД-4Б**;
4. вода.

3. Варианты введение добавки ЦМИД-4Б

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-4Б:

Вид упаковки:	Вес, кг:
Биг-бэг	350-530
Крафт-мешок	16.....27*

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

Срок хранения:

В упаковке изготовителя, в сухом помещении 6 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-4Б, кг	Расход цемента, кг/1м ³ бетона	Расход ЦМИД-4Б, кг
200	16,0 – 24,0	350	28,0-42,0
250	20,0-30,0	400	32,0-48,0
300	24,0-36,0	450	36,0-54,0

