

ЦМИД-4СФ

ДОБАВКА С МИКРОАРМИРУЮЩИМ НАПОЛНИТЕЛЕМ

ДОБАВКА ЦМИД-4СФ ЯВЛЯЕТСЯ КОМПОЗИЦИОННЫМ МАТЕРИАЛОМ, НА ОСНОВЕ ДОБАВКИ ЦМИД-4, В СОСТАВ КОТОРОЙ ВХОДЯТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ МИКРОАРМИРОВАНИЕ БЕТОННОЙ СМЕСИ, ЧТО ПОЛОЖИТЕЛЬНО ВЛИЯЕТ НА ПРОЧНОСТНЫЕ И СТРУКТУРНЫЕ СВОЙСТВА БЕТОНА.

ЦМИД-4СФ выпускается в виде смеси тонкодисперсного порошка серого цвета и полимерной фибры, без запаха.

Добавка **ЦМИД-4СФ** является негорючим, пожаровзрывобезопасным веществом, введение которого в бетонную смесь не изменяет токсико-гигиенические характеристики бетона.

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

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ

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

- повысить связность и снизить усадку бетона;
- уменьшить образование трещин при твердении;
- повысить качество поверхности бетона;
- повысить способность бетонной смеси к сцеплению, что особенно важно при бетонировании крутых уклонов;
- повысить прочностные характеристики бетона, сопротивление удару;
- понизить истираемость.

Добавка **ЦМИД-4СФ**, 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**.

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

1. Дозировка добавки ЦМИД-4СФ:

Расход добавки **ЦМИД-4СФ** на 1 куб.м. бетонной смеси составляет 6,5 %-8,0 % от массы цемента.

2. Порядок приготовления бетонной смеси.

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

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

3. Варианты введения добавки:

Введение добавки **ЦМИД-4 СФ** 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-4СФ

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.

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

Расход цемента, кг/1 м ³ бетона	Расход ЦМИД-4СФ, кг	Расход цемента, кг/1м ³ бетона	Расход ЦМИД-4СФ, кг
200	13	350	28
250	16	400	32
300	19,5	450	36

