

## Микросилика, микрокремнезем MS-1



Караганда, Казахстан

ТОО «Olimp LTD» имеет возможность предложить Вам комплексную добавку для бетонов, растворов, производства сухих строительных смесей – MS-1 .

### Преимущества

Введение комплексной добавки MS-1 в оптимальных дозировках обеспечивает:

- повышение прочности на сжатие (в среднем в 2, 5 раза);
- экономию расхода цемента (до 35%) без ухудшения характеристик бетонов, растворов, смесей;
- получение высокой ранней прочности при твердении в нормальных условиях;
- сокращение расхода тепловой энергии при тепловлажностной обработке изделий почти в 2 раза;
- повышение морозостойкости;
- повышение водонепроницаемости;
- повышение прочности на растяжение и изгиб;
- повышение стойкости растворных и бетонных смесей против расслоения;
- повышение удобоукладываемости бетонных смесей;
- повышение трещиностойкости и устойчивости к истиранию за счет значительного улучшения структуры цементного теста ;
- повышение устойчивости к химическому воздействию ;
- уменьшение коррозионной стойкости;
- повышение жизнеспособности жидких растворов.

### Ограничения

Из-за чрезмерного уменьшения расхода воды бетоны и растворы, обогащенные MS-1, в значительно большей степени подвержены пластическому крекингу при усадке. Необходимо уменьшать испарение воды с поверхности даже в нормальных условиях. Уменьшить это состояние поможет обработка поверхности водяным паром, применение замедлителей поверхностного испарения или специальных составов для затвердевания сразу же после обработки и окончательной отделки. После укладки в течение 48 часов защищать от замерзания.

**Внешний вид**

Ультрадисперсный порошок темно-серого цвета.

**Упаковка**

MS-1 поставляется в биг-бегах 900-1100 кг.

**Хранение и транспортировка**

MS-1 при хранении на палетах в сухом и прохладном месте имеет неограниченный срок годности.

**Применение**

MS-1 добавляется в бетон на рабочем участке или в готовую смесь. Точная доза зависит от подбора состава смеси в бетоне и требуемых эксплуат

---

Цена: **35 000** ₸

Тип объявления:  
Продам, продажа, продаю

Торг: уместен

**Перков Константин**

**8(7212)561239**

**ул. Сатпаева, 51**