

## Комплексный суперпластифицирующий высоководоредуцирующий противоморозный модификатор для бетона

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

**ПМД-700** используется при производстве бетонных смесей различных классов подвижности для бетонирования при отрицательной температуре окружающей среды. Обеспечивает смеси лучшую удобоукладываемость при снижении содержания воды. Предотвращает замерзание бетонной смеси при транспортировке и производстве бетонных работ монолитных железобетонных конструкций до начала тепловой обработки или выдерживания методом «термоса». Обеспечивает набор прочности в 28-ми суточном возрасте не менее 30% от марочной, без применения тепловой обработки при температуре окружающей среды до  $-20^{\circ}\text{C}$  (прочность образцов «холодного» бетона определяется после 48 часов оттаивания в нормальных условиях). Может применяться при производстве сборных железобетонных изделий и конструкций для получения высокой ранней прочности. Возможно использование **ПМБ-1000** для изготовления преднапряженных несущих конструкций.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сильный водоредуцирующий эффект, значительное снижение В/Ц.
- Высокая динамика набора прочности.
- Не содержит хлора, не вызывает коррозию арматуры.
- Не содержит аммиак.
- Возможность получения бетонов с высокими прочностными характеристиками.
- Повышает класс бетона по водонепроницаемости.
- Соответствует требованиям ГОСТ 24211 для противоморозных добавок, как для «теплых» так и для «холодных» бетонов.

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Нельзя добавлять в сухую смесь! Следует вводить добавку вместе с водой затворения (предпочтительно с последней третью воды). Наилучший эффект наблюдается, когда добавка вводится в бетонную смесь после добавления всей воды. В любом случае необходимо обеспечивать достаточное время перемешивания после введения добавки.

### ДОЗИРОВКА

Расход добавки **ПМД-1000** зависит от температуры окружающей среды и ожидаемой подвижности бетонной смеси. Рекомендуемые дозировки (от массы цемента):

от $0^{\circ}\text{C}$ до $-5^{\circ}\text{C}$	от 0,3%
от $-5^{\circ}\text{C}$ до $-10^{\circ}\text{C}$	от 0,5%
от $-10^{\circ}\text{C}$ до $-20^{\circ}\text{C}$	от 1 %

Для определения оптимального расхода добавки необходимо провести лабораторные испытания.

### СОВМЕСТИМОСТЬ

Добавка **ПМД-1000** совместима с воздухововлекающими добавками серии МБ MicroAir. Не рекомендуется при приготовлении бетонной смеси совмещать с суперпластификаторами на основе нафталинов, т.к. это приводит к снижению пластифицирующего действия и увеличению дозировки добавки. При использовании других добавок необходимо проверить их совместимость с **ПМД-1000**.

# Общество с Ограниченной Ответственностью Завод Поликарбоксилатов «Оренбуржье»

## ПМД-1000

---

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Однородная жидкость желтоватого цвета
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	1,25±0.02
Водородный показатель, рН	5-7
Содержание Cl-иона, в масс. %, не более	0,1

### УПАКОВКА

**ПМД-1000** поставляется в IBC контейнерах по 1000 кг.

### СРОК ГОДНОСТИ

Минимальный срок годности - 12 месяцев при хранении в соответствии с инструкцией производителя в закрытой оригинальной упаковке.

### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре не ниже +5°C. В случае замораживания разморозить добавку при температуре +20°C и тщательно перемешать до полного восстановления первоначальной консистенции. Хранить в закрытой емкости, избегать попадания прямых солнечных лучей, защищать от высоких температур. Несоответствие рекомендуемым условиям

хранения может привести к изменению свойств продукта.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Специальных требований по использованию продукта не предусмотрено. Рекомендуется использовать защитные перчатки. При попадании на кожу промыть водой. Не допускать попадания на слизистые оболочки, при попадании промыть обильным количеством воды. **ПМД-1000** невоспламеняющийся и нетоксичный продукт, поэтому не существует специальных рекомендаций для транспортировки.

### Продукция сертифицирована.

Условия производства и особенности применения нашей продукции в каждом случае различны. В технических описаниях мы можем предоставить лишь общие указания по применению. Эти указания соответствуют нашему сегодняшнему уровню осведомленности и опыту. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала. Для получения дополнительной информации следует обращаться за рекомендациями к специалистам ООО Завод Поликарбоксилатов «Оренбуржье»

Представленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день. Из-за наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю.

### КОНТАКТЫ:

Общество с Ограниченной Ответственностью Завод Поликарбоксилатов «Оренбуржье»  
Юр. адрес: 460019, г. Оренбург, Терешковой, дом 295.  
Тел: +7(35-32)-28-01-22, [www.superplasticizer.ru](http://www.superplasticizer.ru)