

## Glenium® 150 / MasterGlenium® 150

Комплексная суперпластифицирующая, высоководоредуцирующая добавка для бетонирования в условиях отрицательных температур на основе водного раствора эфира поликарбоксилата и нитрата кальция

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Glenium® 150 / Master Glenium® 150 используется при производстве товарных бетонных смесей различных классов подвижности для бетонирования в холодное время года 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». Может применяться при производстве сборных железобетонных изделий и конструкций. Возможно использование Glenium® 150 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;
- Возможность производства сборных железобетонных изделий и конструкций с применением тепловой обработки, так и в отсутствие ТО.

### 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 Glenium® 150 / Master Glenium® 150 зависит от температуры окружающей среды. Рекомендуемые дозировки (от массы цемента):

от 0 °С до - 5°С	от 0,8%
от -5°С до -10°С	от 1%
от -10°С до - 15°С	от 1,5%
от -15°С до -20°С	1,8-2,0%

Для определения оптимального расхода добавки необходимо провести лабораторные испытания.

### СОВМЕСТИМОСТЬ

Добавка Glenium® 150 / Master Glenium® 150 совместима с воздухововлекающими добавками серии MicroAir®, модификатором вязкости RheoMatrix 100, суперпластификаторами и противоморозными добавками серии Pozzolith®. 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 Glenium® 150 / MasterGlenium® 150

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Однородная жидкость светло-коричневого цвета
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	1200-1240
Водородный показатель, рН	4-6
Содержание Cl-иона, в масс. %, не более	0,1



The Chemical Company

## **УПАКОВКА**

Glenium® 150 / Master Glenium® 150 поставляется в 25 кг канистрах, 220 кг бочках, в 1200 кг контейнерах и в розлив.

## **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. Glenium® 150 / Master Glenium® 150 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 «БАСФ Строительные системы»

### **Производитель:**

ООО «БАСФ Строительные системы»,  
119017, Москва, Кадашевская наб., д.14, к.3.

Тел.: +7 495 225 6410

Факс: +7 495 225 6417

**E-mail: [stroysist@basf.com](mailto:stroysist@basf.com)**

**[www.stroysist.ru](http://www.stroysist.ru)**

октябрь 2012 г.

SD