

## MasterGlenium® 150

(Glenium 150)

**Комплексная суперпластифицирующая, высоководоредуцирующая, противоморозная добавка для бетона**

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

MasterGlenium® 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». Обеспечивает набор прочности в 28-ми суточном возрасте не менее 30% от марочной, без применения тепловой обработки при температуре окружающей среды до -20°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 MasterGlenium 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.
- 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 достигается, когда добавка вводится в бетонную смесь после добавления всей воды. В любом случае необходимо обеспечивать достаточное время перемешивания после введения добавки.

### ДОЗИРОВКА

Расход добавки MasterGlenium 150 зависит от ожидаемой подвижности бетонной смеси и температуры окружающей среды. Рекомендуемые дозировки (в % 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 MasterGlenium 150 совместима с воздухововлекающими добавками серии MasterAir, модификатором вязкости MasterMatrix® 100, суперпластификаторами и противоморозными добавками серии MasterPozzololith. Не рекомендуется совмещать при приготовлении бетонной смеси 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 MasterGlenium 150.

## MasterGlenium® 150

(Glenium 150)

| Показатель                              | Значение показателя                          |
|---|--|
| Внешний вид                             | Однородная жидкость светло-коричневого цвета |
| Плотность, кг/м <sup>3</sup>            | 1240-1280                                    |
| Водородный показатель, pH               | 5-8  |
| Содержание Cl-иона, в масс. %, не более | 0,1  |

### УПАКОВКА

MasterGlenium 150 поставляется в канистрах по 25 кг, бочках по 220 кг, контейнерах по 1200 кг 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 -15°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.

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.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Специальных требований по применению 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. MasterGlenium 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»

[snabvsestroy@yandex.ru](mailto:snabvsestroy@yandex.ru)