

# MasterGlenium<sup>®</sup> 150

(Glenium 150)

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

## 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 лучшую удобоукладываемость смеси при снижении содержания воды. Предотвращает замерзание бетонной смеси при ее транспортировке и укладке в конструкцию до начала тепловой обработки или выдерживания методом «термоса». Может применяться при производстве сборных железобетонных изделий и конструкций. 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 аммиака.
- Возможность получения бетонов с высокими прочностными характеристиками.
- Возможность производства сборных железобетонных изделий и конструкций как с применением тепловой обработки, так и в отсутствие ее.

## 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 температуры окружающей среды. Рекомендуемые дозировки (в % от массы цемента):

от 0 <sup>0</sup> С до - 5 <sup>0</sup> С	от 0,8%
от -5 <sup>0</sup> С до -10 <sup>0</sup> С	от 1%
от -10 <sup>0</sup> С до - 15 <sup>0</sup> С	от 1,5%
от -15 <sup>0</sup> С до -20 <sup>0</sup> 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 MasterPozzolith. 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>	1200-1240
Водородный показатель, pH	4-6
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.

## 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»



The Chemical Company

# MasterGlenium<sup>®</sup> 150

---

(Glenium 150)

Несмотря на то, что вся предоставленная в техническом описании информация является правдивой, точной и сочетает в себе проверенные данные и весь накопленный опыт, компания не несет никакой ответственности за применение материала не по назначению, за предоставленные технические рекомендации, и за действия наших представителей или дистрибьюторов.

Все данные, указанные в техническом описании периодически обновляются, обязанностью потребителя является получение последней обновленной версии.

---

ТОО «БАСФ Центральная Азия»  
Казахстан, г.Алматы, пр.Райымбека 211 А  
Тел: +7 727 2790013 факс: +7 727 2333282  
[www.basf-cc.kz](http://www.basf-cc.kz)