

## MasterGlenium® 116 W

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

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

MasterGlenium® 116 W 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 MasterGlenium® 116 W 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 MasterGlenium® 116 W 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 - 20°С	от 1,5%
Ниже -20°С	1,8-2,0%

Для определения оптимального расхода добавки необходимо провести лабораторные испытания.

### СОВМЕСТИМОСТЬ

Добавка MasterGlenium® 116 W совместима с воздухововлекающими добавками серии MasterAir (MicroAir®), модификатором вязкости MasterMatrix® 100 (RheoMatrix 100), суперпластификаторами и противоморозными добавками серии MasterPozzolith®. 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 MasterGlenium® 116 W

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Однородная жидкость светло-коричневого цвета
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	1058-1062
Водородный показатель, pH	5-7
Содержание Cl-иона, в масс. %, не более	0,1



The Chemical Company

## УПАКОВКА

MasterGlenium® 116 W поставляется в 25 кг канистрах, в 1000 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. MasterGlenium® 116 W невоспламеняющийся и нетоксичный продукт, поэтому не существует специальных рекомендаций для транспортировки.

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)

декабрь 2013 г.

SD