

# MasterGlenium 999

Водопонижающий суперпластификатор на основе поликарбоксилатэфирной смолы для реопластичных бетонных растворов.

Не содержит хлоридов, в соответствии с нормами: EN 934-2 **UNI** EN 480 (1-2), UNI 10765, ASTM C 494 type F

## Описание

MasterGlenium 999 – суперпластификатор, понижающий воду для реопластичных растворов, на основе поликарбоксилатэфирной смолы. Специально созданная добавка для производства товарного бетона и железобетонных изделий. Особый состав позволяет отсрочить абсорбцию воды в частицы цемента и равномерно распределить их по всему объему смеси. Добавка позволяет получать бетонные смеси высокого качества, с ускоренным набором сил ранней и конечной прочности. Концепт полного контроля характеристик бетонной смеси: обеспечивает бесперебойное выполнение процедур по производству готовых бетонных смесей, поддерживает на высоком уровне работу подрядчиков и инженеров, помогает получать бетон, имеющий стабильно высокое качество полностью соответствующее данным, указанным в спецификации начиная с производства на бетонном узле и заканчивая поставкой и укладкой бетона по месту с последующим набором сил прочности. Применение бетона с высокими реодинамичными характеристиками позволяет создавать бетонные смеси с исключительно высокими укладочными свойствами и ускоренным протеканием реакции гидратации цемента для набора сил ранней прочности и получения бетона стабильно высокого качества.

## Область применения

Добавка MasterGlenium 999 применяется для производства готовых бетонных смесей высокого качества в любое время года.

- Готовый товарный бетон и места массивной заливки;
- Места заливки бетона с интенсивной арматурой и закачкой бетона насосами;
- При транспортировке бетона на длительные расстояния;
- Отсутствие риска сегрегации и растекания;

- Заливка бетона в условиях холодного климата;
- При изготовлении железобетонных конструкций и напряженных бетонных конструкций, где наибольшее значение имеют: раннее твердение и быстрый набор сил ранней прочности.

## Технические характеристики

Цвет:	Коричневый
Консистенция:	Жидкая
Плотность:	1,07 ± 0,02 г/см <sup>3</sup>
Содержание ионов хлора:	< 0,1%

## Стандарты

ASTM C 494 типы F

## Расход

MasterGlenium 999 имеет рекомендуемый расход от 0,5 до 2 кг на 100 кг цемента.

Расход добавки MasterGLENIUM 999 в зимний период зависит от температуры окружающей среды:

До -5°C – 0,5-0,8 кг добавки на 100 кг цемента;

До -10°C – 0,8-1,2 кг добавки на 100 кг цемента;

До -15°C – 1,2-1,5 кг добавки на 100 кг цемента;

До -20°C – 1,5-1,8 кг добавки на 100 кг цемента;

До -25°C – 1,8-2 кг добавки на 100 кг цемента.

Рекомендованные выше дозировки могут быть изменены в зависимости от конкретных условия на стройплощадке.

## Преимущества

# MasterGlenium 999

- Снижает потребность пропарки при изготовлении готовых бетонных конструкций;
- Сильно понижает содержание воды в смеси;
- Увеличивает рабочие характеристики;
- Способствует высокому набору сил конечной прочности;
- Легко закачивается;
- Создает более прочную, водонепроницаемую структуру бетона;
- Увеличивает срок службы бетонных конструкций;
- Способствует более легкому снятию форм заливочной опалубки.

## Хранение

Добавку MasterGLENIUM 999 необходимо хранить в местах, где температура не опускается ниже отметки +5°C. В случае замораживания материала, необходимо разморозить добавку при температуре + 30°C и затем подвергнуть ее тщательной агитации до полного восстановления первоначальной консистенции. Срок хранения материала составляет 12 месяцев.

## Применение

Добавка MasterGLENIUM 999 представляет собой готовую к применению жидкую добавку, которая добавляется в бетон вместе с водой для затворения смеси.

Пластифицирующий эффект или водопонижение будет сильнее, если материал добавляется в бетон после добавления в бетонный миксер 50-70% воды для смешивания.

## Совместимость

Добавка MasterGLENIUM 999 является полностью совместимой со всеми типами цемента и воздухововлекающими реагентами на основе винилового смолы, соответствующими требованиям стандартов: ASTM и UNI.

## Упаковка

MasterGLENIUM 999 поставляется в бочках (по 100 кг), в тоннажниках (по 1000 кг) и на разлив.

---

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.

---