

## MasterGlenium® UG 3404

**Гиперпластификатор, рекомендуемый для набрызг-бетонной смеси, с увеличенным интервалом непосредственного применения.**

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

MasterGlenium® UG 3404 - представляет собой гиперпластификатор, разработанный специально для подземного строительства. Добавка в бетон нового поколения на основе модифицированных эфиров поликарбоксилата. По сравнению с традиционно применяющимися суперпластификаторами, MasterGlenium® обладает более мощным дисперсионным эффектом и способен обеспечить увеличение срока применения набрызг-бетонной смеси, эффективно работая со всеми типами цементов.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

MasterGlenium® UG 3404 - применяется для приготовления набрызг-бетонной смеси. Добавка способна снизить водоцементное соотношение (приблизительно на 25-30%) смеси при сохранении рабочих характеристик бетонной смеси, тем самым получить высокий набор ранней и конечной прочности бетона при «мокроем» методе торкретирования.

- Временные и постоянные набрызг-бетонные крепи;
- Набрызг-бетон с высокими показателями ранней и конечной прочности;
- Закладка выработанного пространства;
- Бетон для подземных строительных работ, соответствующий высоким требованиям к технологичности и перекачиваемости в сочетании с прочностью и долговечностью;
- Тоннельная обделка.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Длительное время сохранения подвижности;
- Высокая ранняя и конечная прочность;
- Повышенная стойкость к водоотделению и седиментации крупного заполнителя;
- Улучшенные характеристики поверхности бетона.

### УПАКОВКА

MasterGlenium® UG 3404 поставляется в 1000 кг пластиковых контейнерах (еврокубы).

### СРОК ГОДНОСТИ

Минимальный срок годности – 12 месяцев при хранении в соответствии с инструкцией производителя в закрытой оригинальной упаковке.

### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в закрытой заводской упаковке при температуре +5°C и +30°C, избегать попадания прямых солнечных лучей. Избегать замораживания продукта. При заморозке, материал может сохранить свои свойства, при условии его постепенного оттаивания при комнатной температуре и последующего тщательного перемешивания любым механическим способом.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

MasterGlenium® UG 3303 - применяется для приготовления набрызг-бетонной смеси. Добавка способна снизить водоцементное соотношение (приблизительно на 25-30%) смеси при сохранении рабочих характеристик бетонной смеси, тем самым получить высокий набор ранней и конечной прочности бетона при «мокроем» методе торкретирования

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Форма	Вязкая жидкость
Цвет	Бежевый
Плотность	1060 кг/м <sup>3</sup>
Сухой остаток	29±2 %
Водородный показатель pH	6±2
Содержание хлорида	менее 0,01%

## MasterGlenium® UG 3404

---

### ДОЗИРОВКА

Рекомендуемая дозировка 0,3-2,0% от массы цемента. Точное количество добавки следует подбирать в лаборатории путем проведения пробных замесов.

### СОВМЕСТИМОСТЬ

Химическая добавка MasterGlenium® UG 3404 совместима со всеми типами цементов, соответствующими международным стандартам.

Добавка может применяться в комбинации со следующими продуктами:

- бесщелочные ускорители схватывания серии MasterRoc® SA
- воздухоовлекающие добавки серии Micro Air®/MasterAir®;
- микрокремнезем серии MasterRoc® MS;
- полимерные фиброволокна серии MasterFiber®.

### Рекомендации по применению

Нельзя добавлять в сухую смесь! Следует вводить добавку вместе с водой затворения (предпочтительно с последней третью воды). Наилучший эффект наблюдается, когда до-

бавка вводится в бетонную смесь после добавления всей воды. В любом случае необходимо обеспечивать достаточное время перемешивания после введения добавки.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Химическая добавка MasterGlenium® UG 3404 не содержит опасных для здоровья материалов и является свободно транспортируемой. При работе с материалом необходимо использовать рабочую одежду, защитные перчатки и очки/маски, соответствующие правилам по охране труда и производственной гигиене. При попадании материала на кожные покровы рекомендуется их тщательно промыть водой с мылом.

### Продукция сертифицирована.

Условия производства и особенности применения нашей продукции в каждом случае различны. В технических описаниях мы можем предоставить лишь общие указания по применению. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.

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.

Поскольку производство материалов периодически оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания.

### ООО «БАСФ Строительные системы»

Офис в Москве: +7 495 225 6436

Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 332 0412

Офис в Казани: +7 843 212 5506

Офис в Краснодаре: +7 861 202 22 99

E-mail: [stroysist@basf.com](mailto:stroysist@basf.com) [www.master-builders-solutions.basf.ru](http://www.master-builders-solutions.basf.ru)

® = Зарегистрированная торговая марка BASF-Group во многих странах мира.