

# MasterGlenium® UG 3303

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

## Описание материала

MasterGlenium® UG 3303 - 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.

## Область 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 сил 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.

## Свойства и 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 3303 поставляется в 1000 кг пластиковых контейнерах (еврокубы).

## Технические данные

Форма	Вязкая жидкость
Цвет	Бежевый
Плотность	1080 кг/м <sup>3</sup>
Сухой остаток	31±2 %
Водородный показатель pH	7±2
Содержание хлорида	менее 0,01 %

## 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 3303 совместима со всеми типами цементов, соответствующими международным стандартам.

Добавка может применяться в комбинации со следующими продуктами:

- бесщелочные ускорители схватывания серии MasterRoc SA®
- воздухововлекающие 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 добавка вводится в бетонную смесь после добавления всей воды. В любом случае необходимо обеспечивать достаточное время перемешивания после введения добавки.

## Хранение материала

Материал необходимо хранить в закрытой упаковке при температуре от +5°C до +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.

## MasterGlenium<sup>®</sup> UG 3303

---

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

### **Срок хранения**

Срок годности MasterGlenium<sup>®</sup> UG 3303 в закрытой оригинальной упаковке, при соблюдении требований к хранению материала – 12 месяцев.

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 «МБС Строительные системы»  
Офис в Москве: +7 495 225 6436  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 539 5397  
Офис в Казани: +7 843 212 5506  
Офис в Краснодаре: +7 989 852 6779  
Офис в Екатеринбурге: +7912 690 2865  
Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763  
E-mail: [stroysist@mbcc-group.com](mailto:stroysist@mbcc-group.com)  
[www.master-builders-solutions.ru](http://www.master-builders-solutions.ru)

®= зарегистрированная торговая марка компании, входящей в MBCC Group, во многих странах мира