



We create chemistry

## MasterGLENIUM® 977

**Материал представляет собой сверхразжижитель, без хлора, на основе модифицированного поликарбоксилат эфира. Оптимизирует производство из реодинамического бетона бетонных строительных элементов заводского изготовления.**

### Описание

Особая молекулярная конфигурация MasterGLENIUM 977 ускоряет гидратацию бетона. Быстрая абсорбция молекул на цементных зёрнах вместе с эффективной дисперсией вызывает реакцию с водой на увеличенной поверхности цементных зёрен.

В результате этого эффекта, выделяющаяся на самой ранней стадии теплота гидратации, даёт возможность получения высоких прочностных характеристик.

MasterGLENIUM 977 пригоден для: производства бетонных строительных элементов фабричного изготовления из реопластичного бетона текучей консистенции. За счёт низкого водоцементного соотношения и отсутствия расслоения добавка обеспечивает высокую раннюю и конечную прочность.

MasterGLENIUM 977 не прибегая к вибрации, может использоваться для производства реодинамического бетона.

Нулевая энергетическая система MasterGLENIUM 977 способствует эффективному и экономичному производству бетонных изделий сборного типа и, повышая качество продукции и условия работ, также обеспечивает экономию энергии.

### Технические характеристики

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

### Стандарты

ASTM C 494 типы A и F

### Преимущества

MasterGLENIUM ACE 977 предоставляет следующие преимущества при фабричном производстве строительных элементов:

- Производство реопластического и реодинамического бетона с низким водоцементным соотношением;
- Уменьшая срок схватывания и снижая температуру застывания, оптимизирует цикл застывания;
- Устраняет тепловыделение при схватывании;
- Не требует энергетических затрат при заливке, усадке и схватывании (гиперпластичность);
- Улучшает внешний вид поверхности;
- Соответствует нормам EN 206-1 для производства прочных бетонных конструкций фабричного изготовления.
- При сравнении с традиционными пластификаторами, обладая быстрой и конечной прочностью к сжатию и изгибу, имеет такие специфические инженерные преимущества, как: высокая адгезия к железу, модуль эластичности, сжимаемость и т.д.

### Дозировка

Рекомендуемая дозировка для изготовления бетона составляет 0,6 – 1,2 кг добавки на 100 кг цемента.



We create chemistry

## MasterGLENIUM<sup>®</sup> 977

### Совместимость

MasterGLENIUM 977 совместим и может применяться со следующими добавками:

- Воздухововлекающей добавкой MasterAir 122 для увеличения сопротивляемости к циклам замораживания и оттаивания;
- Микросиликой MasterRoc<sup>®</sup> MS 610.

MasterGLENIUM 977 не совместим с суперпластификаторами серии Rheobuild.

### Упаковка

MasterGLENIUM 977 поставляется в бочках (по 100 кг), в тоннажниках (по 1000 кг), и на разлив.

### Хранение

MasterGLENIUM 977 следует хранить в складских условиях при положительном значении температур.

При замерзании материала, его следует отогреть в теплом помещении с температурой окружающего воздуха 30°C, затем тщательно перемешать содержимое контейнера.

---

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: +7 727 222 12 83 факс: +7 727 222 12 84

[www.master-builders-solutions.basf.kz](http://www.master-builders-solutions.basf.kz)



We create chemistry

# MasterGLENIUM<sup>®</sup> 977

---

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: +7 727 222 12 83      факс: +7 727 222 12 84

[www.master-builders-solutions.basf.kz](http://www.master-builders-solutions.basf.kz)