

MasterGlenium ACE 431

Материал представляет собой сверхразжижитель, без хлора, на основе нового поколения поликарбоксилат эфира. Оптимизирует производство бетонных элементов заводского изготовления с реодинамичными свойствами.

Описание

Особая молекулярная конфигурация MasterGlenium ACE 431 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 ACE 431 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 ACE 431 может использоваться для производства реодинамичного бетона без применения вибрации.

Нулевая энергетическая система MasterGlenium ACE 431 способствует эффективному и экономичному производству бетонных изделий сборного типа и, повышая качество продукции и условия работ, также обеспечивает экономию элетроэнергии.

Технические характеристики

Цвет:	Жёлтый
Консистенция:	Жидкая
Плотность:	1,05 ± 0,02 г/см ³
Содержание ионов хлора:	< 0,01%

Стандарты

ASTM C 494 типы F и A

Преимущества

MasterGlenium ACE 431 предоставляет следующие преимущества при фабричном производстве строительных элементов:

- Производство реопластического и реодинамичного 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 специфичные инженерные преимущества, как: высокая адгезия к железу, модуль эластичности, сжимаемость и т.д.

Дозировка

Рекомендуемая дозировка для изготовления бетона составляет 0,4 – 1,2 кг добавки на 100 кг цемента.

Совместимость

MasterGlenium ACE 431 совместим и может применяться со следующими добавками:

- Для производства реодинамичного бетона - MasterMatrix;
- Воздухововлекающей добавкой Master Air® 200 для увеличения сопротивляемости к циклам замораживания и оттаивания (морозостойкости);
- С микросиликой MasterRoc® MS 610.

MasterGlenium ACE 431

MasterGlenium ACE 431 не совместим с суперпластификаторами серии MasterRheobuild.

Упаковка

MasterGlenium ACE 431 поставляется в канистрах (по 30 кг), в бочках (по 100, 1000 кг), и на разлив.

Хранение

MasterGlenium ACE 431 следует хранить в складских условиях при температуре не ниже 5°C.

При замерзании материала, его следует отогреть в теплом помещении с доведением температуры продукта до 30°C, после 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.
