



The Chemical Company

MasterGlenium[®] 51 (бывшее название Glenium[®] 51)

Гиперпластификатор нового поколения, значительно снижает количество воды, разработан для индустрии сборного железобетона и товарного бетона с целью быстрого получения высокопрочного бетона с превосходным внешним видом и высокой конечной прочностью.

Описание

MasterGlenium 51 - химическая добавка нового поколения, значительно уменьшает количество необходимой воды. Разработана для индустрии товарного и сборного железобетона с целью получения высокопрочного, устойчивого бетона, с превосходным внешним видом и высокой окончательной прочностью. Применяется для изготовления бетона обладающего высокой ранней (18 - 24 часа) и конечной прочностью, для возможности работы при очень низких водоцементных соотношениях.

MasterGlenium 51 не содержит хлора.

Особенности

- Реопластичный бетон с самыми низкими соотношениями воды/цемента;
- Не расщепляется и не распадается;
- Даже в сильно армированном железобетоне не требуются длительные вибрационные сроки;
- Уменьшает срок схватывания в зависимости от времени и температуры;
- Не требует выдержки бетона под паром;
- Придает поверхности превосходный внешний вид.

MasterGlenium 51 по сравнению с традиционными пластификаторами придающими супертекучесть, улучшает следующие технические особенности:

ранняя и конечная прочность, модуль упругости, безусадочность, прилипаемость к стали, глубина карбонизации, непроницаемость, прочность к агрессивным химикатам.

Традиционные суперпластификаторы, такие как сульфонаты меламина и нафталина,

являются добавками на основе полимеров, впитывающих гранулы цемента.

Полимеры в этих добавках на самом раннем этапе смешивания бетона блокируют верхнюю оболочку гранул.

Сульфонические группы полимерных цепей повышают негативную нагрузку макро частичной поверхности цемента и распространяют эти частицы электрическим отталкиванием. Этот электростатический механизм является причиной растекания цементного раствора и, как положительный результат этого - добавление намного меньшего количества воды.

MasterGlenium 51, в отличие от традиционных добавочных веществ (суперпластификаторов), имеет другую химическую структуру.

MasterGlenium 51 состоит из поликарбоксилат эфирного полимера с длинными цепями.

Технические характеристики

Цвет:	Темно коричневый
Консистенция:	Жидкая
Плотность:	1,08 ± 0,02 г/см ³
Содержание ионов хлора:	< 0,01%

Стандарты

ASTM C 494 типы A и F

Расход

На каждые 100 кг цемента рекомендуется следующая дозировка 0,7-0,9 кг добавки MasterGlenium 51.



The Chemical Company

MasterGlenium[®] 51 (бывшее название Glenium[®] 51)

В зависимости от условий работы могут быть применены специальные (другие) дозировки.

требованиям по: качеству, не загрязнению условий окружающей среды, не нанесению ущерба и вреда здоровью работающего персонала международных стандартов: ISO 9001.

Применение

MasterGlenium 51 вводится в бетонную смесь после добавления 50-70% воды. Не рекомендуется вводить добавку к сухим материалам.

После добавления MasterGlenium 51 в течение 60 секунд повторите смешивание.

При производстве сильно текучего бетона самая большая производительность достигается при осадке конуса бетонной смеси равной 20 - 25 см.

Совместимость

MasterGlenium 51 не совместим с добавками серии Rheobuild.

GLENIUM 51 совместим и может применяться с нижеследующими добавками:

- Для производства реодинамичного бетона - MasterMatrix;
- Воздухововлекающей добавкой серии Micro Air 200 для увеличения сопротивляемости к циклам замораживания и оттаивания. Применяется вместе с микросиликой серии MasterRoc MS 610.

Упаковка

MasterGlenium 51 поставляется в канистрах (по 30 кг), в бочках (по 100 и 200 кг), и на разлив.

Хранение

Срок хранения приблизительно 12 месяцев при температурном режиме от: +5°C до +30°C.

Обеспечение контроля качества выпускаемой продукции

Все материалы, произведенные и реализуемые компанией ТОО «БАСФ Центральная Азия» произведены под контролем системы управления за качеством выпускаемой продукции, независимо сертифицированной и полностью соответствующей международным

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 2790013 факс: +7 727 2333282

www.basf-cc.kz