



We create chemistry

MasterGLENIUM® 2727

Гиперпластификатор второго поколения на основе поликарбоксилатэфирных полимеров для производства товарного бетона в холодную погоду, высокого качества, с низким водоцементным соотношением, и отличными рабочими характеристиками.

Описание материала

MasterGLENIUM 2727 - гиперпластификатор второго поколения на основе поликарбоксилатэфирных полимеров, разработан на концепции полного контроля характеристик бетонной смеси. Специально созданная добавка для производства товарного бетона. Особый состав позволяет отсрочить абсорбцию воды в частицы цемента и равномерно распределить их по всему объему смеси. Добавка позволяет получать бетонные смеси высокого качества с ускоренным набором сил ранней и конечной прочности, увеличенным сроком действия рабочих характеристик, без какого-либо влияния на задержку сроков схватывания даже при бетонировании в условиях холодной погоды.

Область применения

MasterGLENIUM 2727 применяется для производства готовых бетонных смесей высокого качества в холодных климатических условиях.

MasterGLENIUM 2727 может применяться в комбинации с добавками серии MasterMatrix для производства реодинамичного бетона, обладающего свойствами самоуплачиваемости и уплотнения даже при наличии интенсивной арматуры.

Особенности и преимущества

MasterGLENIUM 2727 при производстве готовых бетонных смесей обеспечивает:

- Способность поставлять бетон с высокими рабочими характеристиками в

любое время на строительные площадки при условиях бетонирования в холодную погоду;

- Производство бетона с низким водоцементным соотношением без потерь рабочих характеристик;
- Единый материал для производства бетонных смесей;
- Более простую процедуру укладки бетона и более быстрый набор сил прочности при условиях бетонирования в холодную погоду;
- Улучшение внешнего вида бетонных поверхностей;
- Гарантию укладки бетона рабочие характеристики которого полностью совпадают с характеристиками указанными в спецификации и заказе, поступившем на БСУ;
- Страховка того, что бетон полностью отвечает заданным спецификацией техническим параметрам;
- Получение бетона высокого качества, имеющего длительный срок эксплуатации.

Концепт полного контроля характеристик бетонной смеси обеспечивает бесперебойное выполнение процедур по производству готовых бетонных смесей, поддерживает на высоком уровне работу подрядчиков и инженеров. Помогает получать бетон, имеющий стабильно высокое качество полностью соответствующее данным, указанным в спецификации начиная с производства на бетонном узле и заканчивая поставкой и укладкой бетона по месту с последующим набором сил прочности. Применение бетона с высокими реодинамичными характеристиками позволяет



We create chemistry

MasterGLENIUM[®] 2727

создавать бетонные смеси с исключительно высокими укладочными свойствами и ускоренным протеканием реакции гидратации цемента для набора сил ранней прочности и получения бетона стабильно высокого качества.

Технические характеристики

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

Стандарты

ASTM C 494 Тип F.

Расход материала

Рекомендуемый расход добавки MasterGLENIUM 2727 зависит от температуры окружающей среды:

До -5°C - 0,8 кг добавки на 100 кг цемента;

До -10°C - 1 кг добавки;

До -15°C - 1,2 кг добавки;

До -20°C - 1,5 кг добавки.

Приведенные выше дозировки могут быть изменены экспериментальным путем после проведения тестирования в лаборатории.

Применение

MasterGLENIUM 2727 – готовая для применения добавка, которая вводится в бетон в качестве отдельного компонента. Оптимальный результат достигается, когда добавка вводится в смесь сразу же после добавления 50-70 % воды для смешивания, т.е. когда все твердые частицы компонентов смеси уже увлажнены.

Запрещается вводить добавку напрямую к сухим наполнителям.

Совместимость

MasterGLENIUM 2727 не совместим с добавками серии MasterRheobuild. В целях оптимизации смеси и удовлетворения специальных требований рекомендуется применение сочетающихся с материалом добавок:

1. Реагент, модифицирующий вязкость серии MasterMatrix для производства реодинамического бетона;
2. Воздухововлекающая добавка MasterAir 200 для увеличения устойчивости по отношению к воздействию циклов оттаивания и замораживания.

Упаковка материала

MasterGLENIUM 2727 поставляется в бочках (по 100 и 200 кг), и на разлив.

Хранение материала

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

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