

Glenium SKY[®] 503 (FM)/(BV)

Пластифицирующая водоредуцирующая добавка на основе поликарбоксилата для производства товарных бетонов

Описание продукта

Химическая добавка Glenium SKY[®]503 представляет собой водный раствор поликарбоксилатного эфира определенного состава и конфигурации.

Области применения

Glenium SKY[®]503 рекомендуется для приготовления высокоподвижных бетонных смесей, характеризующихся высокой начальной прочностью, для производства товарного бетона.

Возможности и преимущества

Glenium SKY[®]503 обеспечивает получение бетонных смесей с высокими показателями подвижности при значительном снижении водоцементного отношения с высокими значениями ранней и конечной прочности.

Glenium SKY[®]503 рекомендуется для цементов с повышенным содержанием щелочей.

Пригоден для бетонов, используемых для предварительно напряженных несущих конструкций.

Механизм действия

Механизм действия Glenium SKY[®]503 основан на быстрой адсорбции молекул добавки на поверхности частиц цемента. Молекулы добавки принимают такую конфигурацию на поверхности цементной частицы, что не перекрывают всю поверхность, тем самым, обеспечивая доступ воды к поверхности для гидратации, создают стерический (пространственный) эффект. Это приводит к более интенсивному протеканию реакции гидратации, что обеспечивает более интенсивное выделение тепла и способствует более быстрому нарастанию прочности. При этом улучшаются реологические свойства смеси, снижается вязкость и водоцементное отношение.

Рекомендации по применению

Добавку следует добавлять в бетонную смесь вместе с водой для затворения (предпочтительно с последней третью воды).

Нельзя добавлять в сухую смесь!

Наилучший эффект наблюдается, когда добавка вводится в бетонную смесь после добавления всей воды, необходимой для затворения, и достаточного перемешивания. В любом случае необходимо обеспечивать достаточное время перемешивания после введения добавки.

Glenium SKY[®] 503 (FM)/(BV)

Технические данные	
Внешний вид	Жидкость от желтоватого до коричневого цвета
Плотность (при 20°C)	1,06 ± 0,02 г/см ³
pH (при 20°C)	6,0 ± 1,0
Максимальное содержание хлоридов	≤ 0,10%
Максимальное содержание щелочей	< 0,8% (Na ₂ O-эквивалент)

Дозировка

Рекомендуемая дозировка 0,2 – 2,3% от веса цемента. Точное количество добавки следует подбирать в лаборатории путем проведения пробных замесов.

Совместимость

Glenium SKY[®]503 совместим с регуляторами вязкости RheoMATRIX[®]100, Glenium[®]Stream, с воздухововлекающими добавками серии Micro Air[®], с суспензией МИКРОСИЛИКА[®]. Glenium SKY[®]503 не совместим с пластификаторами серии Rheobuild[®].

Упаковка

Glenium SKY[®]503 поставляется в 1000 кг контейнерах, 220 кг бочках, 25 кг канистрах.

Срок годности

Минимальный срок годности - 12 месяцев при хранении в соответствии с инструкцией производителя в закрытой оригинальной упаковке.

Условия хранения

Хранить при температуре от +5 °С, в закрытой емкости, избегать попадания прямых солнечных лучей, защищать от высоких температур. Несоответствие рекомендуемым условиям хранения может привести к преждевременному повреждению упаковки или изменению свойств продукта.

Меры предосторожности и транспортировка

Специальных требований по использованию продукта не предусмотрено. Рекомендуется использовать защитные перчатки. При попадании на кожу промыть водой. Не допускать попадания на слизистые оболочки, при попадании промыть обильным количеством воды. Glenium SKY[®]503 невоспламеняющийся и нетоксичный продукт, поэтому не существует специальных рекомендаций для транспортировки.

ООО «BASF Строительные системы»

119017, Россия, Москва
Кадашевская наб., 14 корп.3
Тел.: (495) 225 64 10
Факс: (495) 225 64 11
stroysist@basf.com
www.stroysist.ru

2/2009 года NT