

Glenium[®] SKY 591 (FM)/(BV)

Пластифицирующая добавка на основе поликарбоксилатов для производства средне- и высокопластичных товарных бетонных смесей

Описание продукта

Химическая добавка Glenium[®] SKY 591 представляет собой водный раствор поликарбоксилатного эфира определенного состава и конфигурации.

Области применения

GLENIUM[®] SKY 591 рекомендуется для использования при производстве товарных бетонных смесей при повышенных температурах окружающей среды (до 30⁰C) и при использовании в составе смеси цементов, имеющих незначительное содержание растворимых сульфатов (малощелочных цементов).

GLENIUM[®] SKY 591 пригодна для производства бетонов, используемых для предварительно напряженных несущих конструкций.

GLENIUM[®] SKY 591 может быть использована для изготовления пористого бетона.

Возможности и преимущества

Ввиду своей молекулярной структуры, GLENIUM[®] SKY 591 обладает сильным пластифицирующим действием, сохраняющимся в течение длительного времени, увеличивая удобоукладываемость средне- и высокопластичных бетонных смесей.

Одновременно, бетонная смесь показывает более высокую стабильность по отношению к

колебаниям температуры и влажности заполнителей, по сравнению с бетонными смесями, в которых используются добавки на основе обычных поликарбоксилатов.

Механизм действия

В отличие от обычных пластифицирующих добавок, GLENIUM[®] SKY 591 оказывает заметно лучшее диспергирующее действие. В результате получается бетонная смесь гомогенного состава, с незначительной силой внутреннего трения и улучшенной удобоукладываемостью.

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.

При повышенных дозировках GLENIUM[®] SKY 591 нарастание прочности может замедляться на время первых 24 часов, однако это замедление компенсируется в течение последующего твердения и конечные прочностные показатели значительно превосходят прочность бездобавочных составов.

Glenium[®] SKY 591 (FM)/(BV)

Технические данные	
Внешний вид	Жидкость коричневого цвета
Плотность (при 20°C)	1,07 ± 0,02 г/см ³
pH (при 20°C)	6,5 ± 1,0
Максимальное содержание хлоридов	≤ 0,10%
Максимальное содержание щелочей	< 1,5% (Na ₂ O-эквивалент)

Дозировка

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

Совместимость

Glenium[®] SKY 591 совместим с регуляторами вязкости RheoMATRIX[®]100, Glenium[®]Stream, с воздухововлекающими добавками серии Micro Air[®], с суспензией МИКРОСИЛИКА[®].

Упаковка

Glenium[®] SKY 591 поставляется в 1000 кг контейнерах, 210 кг бочках, 20 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 591 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