



The Chemical Company

GLENIUM[®] SKY 591

Высокоэффективный суперпластификатор на основе эфиров поликарбоксилатов для производства высокоподвижных 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 использовать для производства товарных бетонных смесей.

Бетонная смесь отличается повышенной стабильностью при повышенных температурах окружающей среды (до 30 °C) и обладает высокой эффективностью при использовании цементов с пониженным содержанием растворимых сульфатов (малощелочных цементов).

GLENIUM[®] SKY 591 может использоваться и для производства бетонных смесей на предприятиях ЖБК (в том числе и для напряженных изделий).

GLENIUM[®] SKY 591 с положительной стороны также зарекомендовала себя в мостостроении.

Особенности и преимущества

GLENIUM[®] SKY 591 обладает сильным пластифицирующим/водоредуцирующим действием и обеспечивает длительное сохранение удобоукладываемости средне- и высокопластичных бетонных смесей. Бетонная смесь с GLENIUM[®] SKY 591 отличается повышенной стабильностью при колебаниях температуры среды и влажности инертных материалов (заполнителей).

GLENIUM[®] SKY 591 содержит компоненты обеспечивающие вовлечение нормированного количества воздуха ($V_{вв} = 3-6\%$). Вовлекаемый воздух образует замкнутую систему пор (80% пор имеет размер 100-300 мкм), что позволяет получать бетоны высокой морозостойкости и водонепроницаемости (F300 (II) и W20).

Рекомендации по применению

Добавку следует добавлять в бетонную смесь вместе с водой для затворения (рекомендуется 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.

Необходимо обеспечивать достаточное время и интенсивность перемешивания после введения добавки.

Технические данные

Форма	Жидкость
Цвет	Коричневый
Плотность (при 20°C)	1,07 ± 0,02 г/см ³
pH (при 20°C)	5,5 – 6,5
Содержание щелочей	< 1,5 % (Na ₂ O-экв.)
Содержание хлоридов	< 0,1 %

Дозировка

Рекомендуемая дозировка составляет 0,2 – 1,5 % от массы цемента. Точное количество добавки следует подбирать в лаборатории путем проведения пробных замесов.

Совместимость

GLENIUM[®] SKY 591 допускается применять совместно с регуляторами вязкости RheoMATRIX[®], воздухововлекающими добавками MICRO AIR[®]. GLENIUM[®] SKY 591 не совместим с Нафталиновыми суперпластификаторами серии RHEOBUILD[®].

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

Adding Value to Concrete

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 «БАСФ 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
05/2011 NR