

# GLENIUM<sup>®</sup> SKY 591

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

## Описание продукта

Химическая добавка GLENIUM<sup>®</sup> SKY 591 представляет собой водный раствор поликарбоксилатного эфира определенного состава и конфигурации.

## Области применения

GLENIUM<sup>®</sup> SKY 591 рекомендуется использовать для производства товарных бетонных смесей.

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

GLENIUM<sup>®</sup> SKY 591 может использоваться и для производства бетонных смесей на предприятиях ЖБК (в том числе и для напряженных изделий).

GLENIUM<sup>®</sup> SKY 591 с положительной стороны также зарекомендовала себя в мостостроении.

## Особенности и преимущества

GLENIUM<sup>®</sup> SKY 591 обладает сильным пластифицирующим/водоредуцирующим действием и обеспечивает длительное сохранение удобоукладываемости средне- и высокопластичных бетонных смесей.

Бетонная смесь с GLENIUM<sup>®</sup> SKY 591 отличается повышенной стабильностью при колебаниях температуры среды и влажности инертных материалов (заполнителей).

GLENIUM<sup>®</sup> 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 <sup>3</sup>
pH (при 20°C)	5,5 – 6,5
Содержание щелочей	< 1,5 % (Na <sub>2</sub> 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<sup>®</sup> SKY 591 допускается применять совместно с регуляторами вязкости RheoMATRIX<sup>®</sup>, воздухововлекающими добавками MICRO AIR<sup>®</sup>.

GLENIUM<sup>®</sup> SKY 591 не совместим с Нафталиновыми суперпластификаторами серии RHEOBUILD<sup>®</sup>

## Упаковка

GLENIUM<sup>®</sup> SKY 591 поставляется в 1000 кг контейнерах, 210 кг бочках, 20 кг канистрах.



The Chemical Company

### **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 «БАСФ Строительные системы»

119017, Россия, Москва  
Кадашевская наб., 14 корп.3  
Тел.: (495) 225 64 10  
Факс: (495) 225 64 11  
[stroysist@basf.com](mailto:stroysist@basf.com)  
[www.stroysist.ru](http://www.stroysist.ru)  
05/2011 NR