

# Glenium<sup>®</sup> SKY 501 (FM)/(BV)

**Пластифицирующая водоредуцирующая добавка на основе поликарбоксилатов для производства товарных бетонных смесей с длительным временем сохранения удобоукладываемости**

## Описание продукта

Химическая добавка Glenium<sup>®</sup> SKY 501 представляет собой водный раствор поликарбоксилатного эфира определенного состава и конфигурации.

## Области применения

GLENIUM<sup>®</sup> SKY 501 рекомендуется для использования при производстве высококачественных товарных бетонных смесей с высокой пластичностью, длительным временем сохранения пластичности и высокой начальной прочностью.

GLENIUM<sup>®</sup> SKY 501 пригодна для производства бетонов, используемых для предварительно напряженных несущих конструкций.

## Возможности и преимущества

При использовании GLENIUM<sup>®</sup> SKY 501 достигаются следующие преимущества:

- Длительное время сохранения удобоукладываемости
- Хороший пластифицирующий эффект
- Значительное снижение водоцементного отношения
- Снижение количества вяжущего в составе бетонной смеси
- Стойкость к расслоению и водоотделению
- Высокая начальная и конечная прочность

## Механизм действия

Механизм действия добавки Glenium<sup>®</sup> SKY 501 основан на медленной адсорбции ее

молекул на частицах цемента. Благодаря этому на частицах образуется одноименный электрический заряд, возникающие при этом силы электростатического отталкивания не позволяют частицам сближаться и образовывать конгломераты. Кроме эффекта электростатического отталкивания в механизме действия присутствует и пространственный эффект, за который отвечают боковые цепи, являющиеся частью молекулы. Сумма этих двух эффектов приводит к высокому водоредуцирующему действию. Инновационным решением является регулирование степени адсорбции поликарбоксилата (полимера) при помощи дополнительного компонента (мономера). Это приводит к тому, что не все количество добавки адсорбируется на поверхности, а какое-то количество остается в свободном объеме и продолжает в последующем адсорбироваться на новообразования. Тем самым обеспечивается более длительный эффект пластификации.

## 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<sup>®</sup> SKY 501 (FM)/(BV)

<b>Технические данные</b>	
Внешний вид	Жидкость цвета от желтоватой до коричневой
Плотность (при 20°C)	1,05 ± 0,02 г/см <sup>3</sup>
pH (при 20°C)	6,5 ± 1,5
Максимальное содержание хлоридов	≤ 0,10%
Максимальное содержание щелочей	< 1,3% (Na <sub>2</sub> O-эквивалент)

## **Дозировка**

Рекомендуемая дозировка 0,4 – 2,0% от веса цемента. Точное количество добавки следует подбирать в лаборатории путем проведения пробных замесов.

## **Совместимость**

Glenium<sup>®</sup> SKY 501 совместим с регуляторами вязкости RheoMATRIX<sup>®</sup>100, Glenium<sup>®</sup>Stream, с воздухововлекающими добавками серии Micro Air<sup>®</sup>, с суспензией МИКРОСИЛИКА<sup>®</sup>. Glenium<sup>®</sup> SKY 501 не совместим с пластификаторами серии Rheobuild<sup>®</sup>.

## **Упаковка**

Glenium<sup>®</sup> SKY 501 поставляется в 1000 кг контейнерах, 250 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<sup>®</sup> SKY 501 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](mailto:stroysist@basf.com)  
[www.stroysist.ru](http://www.stroysist.ru)

2/2009 года NT