

GLENIUM[®] ACE 430

Суперпластификатор нового поколения на основе поликарбоксилатного эфира для производства ЖБИ / основной компонент концепции Zero Energy System

Описание продукта

Химическая добавка GLENIUM[®] ACE 430 представляет собой водный раствор поликарбоксилатного эфира.

Области применения

Серия добавок ACE – Admixture Controlled Energy – продукты компании BASF, основной целью применения которых является сокращение затрат на энергоносители на предприятиях стройиндустрии.

GLENIUM[®] ACE 430 целесообразно применять в энергоемких строительных производствах, выпускающих ЖБИ, с целью сокращения продолжительности тепло-влажностной обработки.

GLENIUM[®] ACE 430 позволяет также выпускать как средне-, так и высокоподвижные бетонные смеси (П2-П5), в том числе самоуплотняющиеся. Выпуск и применение самоуплотняющихся смесей для формирования изделий позволяет сократить энергозатраты на укладку, трудозатраты, значительно повысить качество поверхности.

Особенности и преимущества

Применение добавки GLENIUM[®] ACE 430 усиливает тепловыделение в процессе гидратации зерен цемента и, в результате, позволяет получить следующие преимущества:

- сокращение продолжительности тепло-влажностной обработки, либо полное исключение стадии ТВО;
- высокие прочностные характеристики в раннем возрасте;
- повышение производительности - оборачиваемости форм;

Применение GLENIUM[®] ACE 430 для выпуска высокоподвижных смесей (более П5) позволяет:

- сократить продолжительность виброформования, либо полностью исключить вибровоздействие при укладке;

- повысить качество поверхности изделий – исключить стадию/пост доводки финишной поверхности;
- повысить качество формирования густоармированных изделий.

Вышеперечисленные преимущества позволяют значительно сократить затраты на процесс производства.

Технические данные

Форма	Жидкость
Цвет	Светло-коричневый
Плотность (при 20°C)	1,06 ± 0,02 г/см ³
pH (при 20°C)	4 – 7
Содержание щелочей	< 0,6 % (Na ₂ O-экв.)
Содержание хлоридов	< 0,01 %

Дозировка

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

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.

Совместимость

GLENIUM[®] ACE 430 рекомендуется применять в комплексе с X-SEED.

GLENIUM[®] ACE 430 допускается применять совместно с регуляторами вязкости RheoMATRIX[®], воздухововлекающими добавками MICRO AIR[®].



The Chemical Company

GLENIUM® ACE 430 не совместим с Нафталиновыми суперпластификаторами серии RHEOBUILD®.

Упаковка

GLENIUM® ACE 430 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® ACE 430 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