

POZZOLITH[®] 433

Замедлитель схватывания на основе сахарозы для товарных бетонных смесей

Описание продукта

Химическая добавка Pozzolith[®]433 представляет собой замедлитель схватывания на основе сахарозы.

Области применения

Pozzolith[®]433 замедлитель схватывания для бетонных смесей и строительных растворов. Добавка Pozzolith[®]433 пригодна для производства бетонов, используемых для предварительно напряженных несущих конструкций.

Возможности и преимущества

Использование Pozzolith[®]433 позволяет достичь следующих преимуществ при производстве товарной бетонной смеси:

- Замедляется скорость твердения бетонной смеси и строительных растворов
- Значительно повышается конечная прочность.

Механизм действия

Pozzolith[®]433 замедляет гидратацию C₃A-фазы цемента. Таким образом, замедляется обычная гидратация цемента и гидратационное выделение тепла. Pozzolith[®]433 действует особенно эффективно при производстве конструктивных элементов в большом объеме (большой объем смеси), обеспечивая высокие конечные прочностные показатели.

Рекомендации по применению

Добавку следует добавлять в бетонную смесь вместе с водой для затворения. Предпочтительным является добавление с последней третью воды для затворения. 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.

Для обеспечения максимального эффекта от применения следует добавлять Pozzolith[®]433 в бетонную смесь отдельно от остальных добавок.

Дозировка

Рекомендуемая дозировка 0,1 – 0,7% от массы цемента. Точное количество добавки следует подбирать в лаборатории путем проведения пробных замесов.

POZZOLITH® 433

Технические данные	
Внешний вид	Жидкость светло-коричневого цвета
Плотность (при 20°C)	1,04 ± 0,02 г/см ³
pH (при 20°C)	8,0 ± 1,5
Максимальное содержание хлоридов	≤ 0,10%
Максимальное содержание щелочей	< 0,3% (Na ₂ O-эквивалент)

Совместимость

Pozzolith® 433 совместим с воздухоовлекающими добавками Micro Air®, с суспензией МИКРОСИЛИКА®.

Упаковка

Pozzolith® 433 поставляется в 1000 кг контейнерах, 220 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. Pozzolith® 433 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 NT