

POZZOLITH® 90

Бесщелочная пластифицирующая добавка на основе лигносульфоната для товарных бетонных смесей

Описание продукта

Химическая добавка Pozzolith®90 представляет собой водный раствор Mg-лигнинсульфоната.

Области применения

Pozzolith®90 может использоваться в качестве пластификатора, обладающего водоредуцирующими свойствами для улучшения удобоукладываемости товарной бетонной смеси.

Pozzolith®90 пригодна для производства бетонов, используемых для предварительно напряженных несущих конструкций.

Возможности и преимущества

Использование Pozzolith®90 позволяет достичь следующих преимуществ при производстве товарной бетонной смеси:

- Значительно улучшается удобоукладываемость бетонной смеси
- Снижается водоцементное отношение
- Увеличивается пластичность бетонной смеси
- Повышается начальная и конечная прочность.

Механизм действия

Pozzolith®90 обладает значительным диспергирующим действием и предотвращает агломерацию мелких частиц цемента. В результате чего, возникает однородная бетонная смесь, с незначительной силой внутреннего трения и улучшенной удобоукладываемостью.

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®90 в бетонную смесь отдельно от остальных добавок.

Дозировка

Рекомендуемая дозировка 0,1 – 0,9% от массы цемента. Точное количество добавки следует подбирать в лаборатории путем проведения пробных замесов.

Во избежание изменения пористости, рекомендуемая дозировка добавки Pozzolith®90 должна составлять не более чем 0,5% от веса цемента.

POZZOLITH® 90

Технические данные	
Внешний вид	Жидкость темно-коричневого цвета
Плотность (при 20°C)	1,18 ± 0,02 г/см ³
pH (при 20°C)	5,0 ± 1,0
Максимальное содержание хлоридов	≤ 0,10%
Максимальное содержание щелочей	< 0,4% (Na ₂ O-эквивалент)

Совместимость

Pozzolith®90 совместим с воздухововлекающими добавками Micro Air®, с суспензией МИКРОСИЛИКА®.

Упаковка

Pozzolith®90 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. Pozzolith®90 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