

ИНТЕНСИФИКАТОР ПОМОЛА ЦЕМЕНТА ПОЛИПЛАСТ ТД-300.5В6

Описание

Интенсификатор помола цемента ПОЛИПЛАСТ ТД-300.5В6 является продуктом целенаправленного органического синтеза с учетом последних достижений мировых производителей химических добавок для цементной промышленности. ПОЛИПЛАСТ ТД-300.5В6 имеет все преимущества традиционных интенсификаторов помола, а также дополнительно позволяет улучшать физико-механические характеристики цементов.

По своим потребительским свойствам Полипласт ТД-300.5В6 соответствует требованиям ТУ 2481-040-58042865-2009

Область применения и преимущества

Интенсификатор помола цемента ПОЛИПЛАСТ ТД-300.5В6 применяют в качестве технологической добавки при помоле, как бездобавочных и добавочных, так и композиционных цементов в трубных шаровых мельницах, как по открытому, так и по замкнутому циклам помола.

Интенсификатор ПОЛИПЛАСТ ТД-300.5В6 позволяет:

- повысить производительность цементных мельниц на 12-30% за счет предотвращения агрегирования мелких частиц (coating), устранения проблемы налипания материала на шары и бронефутеровку мельниц, тем самым усиления силы удара и истирающего воздействия;
- понизить твердость измельчаемых продуктов (эффект П.А. Ребиндера), тем самым снизить энергозатраты на помол на 5-10%;
- увеличить насыпную массу размалываемого продукта на 5-6%, тем самым увеличить запас емкостей для хранения цемента;
- увеличить текучесть цементного порошка (packsetindex), тем самым снизить расходы на его транспортирование и упаковку;
- снизить водоотделение цементного раствора;
- повысить раннюю прочность цемента.

Техническое описание

Внешний вид	Жидкость темно-коричневого цвета
Содержание активного вещества в пересчете на сухой продукт	≥20%
Массовая доля воды	≤68%
Температура замерзания	≤-24 °C
pH	7-9
Содержание хлоридов	≤0,1%
Температура разложения	≥100 °C

Использование диспергатора

Эффективность использования интенсификатора ПОЛИПЛАСТ ТД-300.5В6 зависит от:

- минералогического и фазового состава клинкера;
- вещественного состава цемента;
- заданного класса цемента по прочности;
- технологических параметров процесса измельчения (существующей схемы помола, типа-размера мельницы, температурных и влажностных параметров исходных компонентов).

Интенсификатор применяют в виде водного раствора товарной концентрации или разбавленного раствора. Для приготовления разбавленного раствора может применяться техническая вода. Температура раствора должна быть выше +10 °C. При выпадении осадка в растворе с понижением температуры, раствор следует нагреть до температуры выше +10°C и перемешать до полного растворения осадка.

Нормативно-техническая документация

СС № РОСС RU.АЮ42. Н01042 № 1414554

ПБХП РПБ № 51831493.24.22454 (жидкий продукт)

Инструкция по применению

Интенсификатор вводят в течку мельницы или на транспортер подачи материала в виде водного раствора. При существующей на предприятии системе впрыскивания воды в первую камеру интенсификатор можно подавать в виде разбавленного 1:8 или 1:10 раствора. Дозировка интенсификатора подбирается индивидуально для каждого типа цемента и технологических условий помола при проведении опытно-промышленных испытаний на конкретном предприятии. Оптимальной считается дозировка, при которой отмечается повышение производительности мельницы и получение цемента с заданными физико-механическими характеристиками. Рекомендуемый диапазон дозировок интенсификатора 200-450 г в пересчете на сухой продукт на 1 тонну цемента.

Упаковка и транспортирование

Диспергатор ПОЛИПЛАСТ ТД-300.5В6 в форме водного раствора заливают в железнодорожные цистерны, автоцистерны, пластиковые и металлические емкости согласно действующим нормативным документам и маркируют по ГОСТ 14192 и ГОСТ 19433. Емкости должны быть оборудованы завинчивающимися пробками, обеспечивающими герметичность упаковки.

Хранение

Интенсификатор в виде водного раствора хранится в стальных или пластиковых емкостях при температурах выше +10 °С. При охлаждении (замерзании) и последующем разогреве свойства интенсификатора не теряются.

Гарантийный срок хранения ПОЛИПЛАСТ ТД-300.5В6 - 12 месяцев.

По истечении гарантийного срока хранения интенсификатор должен быть испытан по всем нормируемым показателям качества и, в случае их соответствия их техническим требованиям, может быть использован в производстве.

Правила техники безопасности

По степени воздействия на организм интенсификатор ПОЛИПЛАСТ ТД-300.5В6 отнесен к умеренно опасным веществам (класс опасности «3», Санитарно-эпидемиологическое заключение №66.01.40.248.П.002065.08.09 от 20.08.2009г.), обладает слабым кожно-раздражающим действием, в виде водного раствора вещество пожаровзрывобезопасное.

Техническая поддержка

Рекомендации основаны на проведенных лабораторных и промышленных испытаниях, и опыте клиентов. При возникновении вопросов, рекомендуется обращаться за технической поддержкой к специалистам компании.