

## Технологическая добавка для интенсификации помола ЛИТОПЛАСТ АИ

### Описание

ЛИТОПЛАСТ АИ предназначен для интенсификации помола клинкера при производстве цемента.

Линейка представлена 5 типами интенсификаторов с температурами кристаллизации от +5 °С до -25 °С.

По своим потребительским свойствам ЛИТОПЛАСТ АИ соответствует требованиям ТУ 5743-061-58042865-2011.

### Область применения и преимущества

Интенсификаторы помола серии ЛИТОПЛАСТ АИ относятся к ПАВ и представляют собой комплексную смесь полимерных соединений с различной средней молекулярной массой и шириной молекулярно-массового распределения с полиэтиленгликолем.

Применение ЛИТОПЛАСТ АИ в качестве интенсификатора позволяет:

- Увеличить тонкость помола цемента;
- Сократить продолжительность помола до заданной дисперсности;
- Повысить производительность мельниц в среднем на 10-22%;
- Улучшить гранулометрию цемента;
- Повысить раннюю прочность готового цемента;
- Использовать при помоле горячего клинкера (не разлагается при температурах материала в мельнице, не теряет поверхностную активность).
- Существенно снизить водоотделение.

Удобен в использовании в зимнее время года (не замерзает до -25 °С, в случае перемерзания не теряет потребительских свойств).

Эффективность использования интенсификатора зависит от минерального состава клинкера. С учетом зависимости эффективности от минерального состава клинкера ЛИТОПЛАСТ АИ подразделяют на типы: ЛИТОПЛАСТ 1АИ; ЛИТОПЛАСТ 2АИ; ЛИТОПЛАСТ 3АИ; ЛИТОПЛАСТ 4АИ; ЛИТОПЛАСТ 5АИ.

Тип интенсификатора подбирается непосредственно под минералогический состав клинкера, минеральных добавок.

### Нормативно-техническая документация

СС № РОСС RU.AB 59.H00642 № 0237501

ПБХП РПБ № 5999 7402.57.26864

### Техническое описание

Наименование показателей	Норма				
	1АИ	2АИ	3АИ	4АИ	5АИ
Внешний вид	Однородная прозрачная жидкость от бесцветного до желто-коричневого цвета. Допускается опалесценция	Однородная жидкость темно-коричневого цвета		Однородная прозрачная жидкость от бесцветного до желто-коричневого цвета. Допускается опалесценция	Однородная жидкость темно-коричневого цвета
Плотность при 20 °С	≤1,15 г/см <sup>3</sup>			1,15-1,40 г/см <sup>3</sup>	1,17-1,19 г/см <sup>3</sup>
Температура кристаллизации, не выше	-25 °С	-15 °С	-13 °С	-20 °С	+5 °С

### Инструкция по применению

*Дозировка:* количество интенсификатора помола клинкера ЛИТОПЛАСТ АИ, вводимого в мельницупомола клинкера, следует устанавливать на основании экспериментальных подборов, непосредственно под минералогический состав клинкера и минеральных добавок, в соответствии с технологическими требованиями к параметрам готового цемента.

Рекомендованное количество готового раствора интенсификатора к общей массе цемента (клинкер, гипс, минеральные добавки) в диапазоне 170г/т - 350 г/т, оптимальное 200 г/т.

*Дозирование:* ЛИТОПЛАСТ АИ следует вводить в мельницу помола клинкера в виде готового водногораствора рабочей концентрации. Концентрация рабочих растворов устанавливается в технологических документах потребителя и контролируется по плотности.

*Замечания/ограничение:* при применении добавки ЛИТОПЛАСТ АИ следует выполнять требования нормативной документации.

### **Транспортирование**

Продукт в форме водного раствора транспортируется наливом в собственных стальных цистернах и автоцистернах грузоотправителя (грузополучателя) или арендованных в соответствии с Правилами перевозки грузов.

### **Хранение**

Хранить в закрытой заводской упаковке в помещении, не подверженном попаданию прямых солнечных лучей, либо в предназначенных для хранения емкостях у клиента.

Гарантийный срок хранения ЛИТОПЛАСТ АИ – 12 месяцев.

### **Правила техники безопасности**

Продукт в форме водного раствора пожаро- и взрывобезопасен.

### **Техническая поддержка**

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