

# ЛИТОПЛАСТ АИ

Добавка технологическая для интенсификации помола

## Назначение

Литопласт АИ предназначен для интенсификации помола цемента, интенсификации помола шамота, боксита, корунда, периклаза, кварцита, угля, глинозема, доломита, М-Ц, Ж-Ц концентратов.

Литопласт АИ представляет собой комплексную смесь полимерных соединений с различной средней молекулярной массой и шириной молекулярно-массового распределения с полиэтиленгликолем. Добавка выпускается в форме водного раствора.

## Модификация

Добавки Литопласт АИ выпускаются пяти типов: Литопласт 1АИ, Литопласт 2АИ, Литопласт 3АИ, Литопласт 4АИ, Литопласт 5АИ. Тип интенсификатора подбирается непосредственно под минералогический состав клинкера, минеральных добавок.

## Возможности и преимущества

Применение продукта Литопласт АИ в качестве интенсификатора позволяет:

- увеличить тонкость помола;
- сократить продолжительность помола до заданной дисперсности;
- повысить производительность мельниц;
- улучшить гранулометрию.

## Нормативная и техническая документация

- ТУ 5743-061-58042865-2011 с изм. 1 и изм. 2;
- Свидетельство о государственной регистрации;
- Сертификат соответствия системы ГОСТ Р.

## Дозировка

Количество интенсификатора помола серии Литопласт АИ, вводимого в мельницу помола сырьевых материалов, следует устанавливать на основании экспериментальных подборов непосредственно под минералогический состав сырья в соответствии с технологическими требованиями к параметрам измельчаемого материала.

Допустимый диапазон дозировок добавки Литопласт АИ к общему весу смеси:

0,01 – 0,05% в техническом весе

## Применение

При применении добавки Литопласт АИ следует выполнять требования нормативной документации. Добавки Литопласт АИ следует вводить в качестве интенсификатора помола.

Подавать интенсификатор можно непосредственно на ленточный транспортер или дозатор с измельчаемым материалом. Для большей эффективности рекомендуется подавать добавку путем впрыска в мельницу с помощью форсунки.

# ЛИТОПЛАСТ АИ

Добавка технологическая для интенсификации помола

## Требования безопасности

При работе с продуктом необходимо применять средства индивидуальной защиты согласно типовым отраслевым нормам.

Добавки Литопласт 1АИ (2АИ, 3АИ, 5АИ) по ГОСТ 12.1.007 относятся к веществам малоопасным – 4 класс опасности, добавка Литопласт 4АИ к веществам умеренно опасным – 3 класс опасности.

Добавки Литопласт 1АИ, Литопласт 2АИ, Литопласт 3АИ, Литопласт 5АИ обладают слабым кожно-раздражающим действием; Литопласт 4АИ обладает выраженным кожно-раздражающим действием.

На слизистую оболочку глаз добавки Литопласт 1АИ, Литопласт 5АИ оказывают раздражающее действие, Литопласт 2АИ, Литопласт 3АИ слабое раздражающее действие, Литопласт 4АИ резко-выраженное раздражающее действие.

Продукт в форме водного раствора пожаро- и взрывобезопасен.

Продукт не образует токсичных соединений в воздушной среде и сточных водах.

Специальных мер по защите окружающей среды при изготовлении и применении добавки не требуется.

## Упаковка и хранение

Добавку Литопласт АИ в форме водного раствора заливают в железнодорожные цистерны, автоцистерны, пластиковые и металлические емкости согласно действующим нормативным документам. Емкости должны быть закупорены пробками, обеспечивающими герметичность упаковки.

Добавка Литопласт АИ не замерзает до минус 25°C, при размораживании не теряет потребительских свойств.

Перед применением водный раствор должен быть отогрет до температуры не ниже плюс 10°C, тщательно перемешан до полного растворения осадка и усреднен.

При длительном хранении продукт должен находиться в закрытых емкостях при температуре:

- не ниже минус 10°C для Литопласт 1АИ (2АИ, 3АИ, 4АИ),
- не ниже плюс 10°C для Литопласт 5АИ.

Гарантийный срок хранения добавки Литопласт АИ – один год со дня изготовления.

