

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## SikaGrind LS 3097

### Технологический интенсификатор помола

#### ОПИСАНИЕ

SikaGrind LS 3097 — это жидкий, готовый к использованию интенсификатор помола для цемента. Он нейтрализует силы, приводящие к "спеканию" раздробленных кристаллических частиц цемента, образующихся в процессе помола. Получаемый в результате дисперсионный эффект улучшает эффективность сепарации и измельчения, способствуя, таким образом, получению требуемой тонины помола и текучести измельченного цемента.

Эти преимущества можно использовать для снижения энергозатрат помольной установки и увеличения производительности мельницы. Типичное повышение эффективности помола находится в диапазоне 10-25 % по сравнению с обычными методами. Однако рабочие характеристики продукта зависят от характеристик помольного оборудования, технологических условий, свойств сырья и типа цемента. Чтобы извлечь наибольшую выгоду от использования добавок к цементу, может потребоваться адаптация параметров процессов измельчения и сепарации.

SikaGrind LS 3097 улучшает характеристики текучести цемента, положительно влияя на подачу цемента и уменьшая спекание цемента при хранении в силосах.

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

SikaGrind LS 3097 разработан для применения в процессе помола цемента в:

- Шаровых мельницах (работающих в замкнутом и открытом циклах)
- Вертикальных мельницах
- Других системах для помола цемента.

#### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

SikaGrind LS 3097 обеспечивает следующие преимущества для производителей цемента:

- **Снижение затрат** за счет снижения расхода энергии на работу помольной установки (кВт ч/т) и уменьшения затрат на техобслуживание и ремонт оборудования. Использование низких тарифов на энергию и перевод производства на мельницы с большей производительностью.
- **Повышение производительности** за счет более высокой пропускной способности мельницы. Гибкость, позволяющая удовлетворять пиковые потребности рынка. Отсрочка или экономия инвестиций на увеличение мощности помольного оборудования.
- **Улучшенные условия транспортной обработки цемента** за счет более быстрого перемещения цемента на заводе и в системах снабжения и распределения. Сокращение простоев в работе завода

и оптимизация условий хранения в силосах.

#### ДОЗИРОВАНИЕ

SikaGrind LS 3097 может дозировано подаваться в измельчаемый материал или впрыскиваться в мельницу. Рекомендуемая дозировка составляет от 200 до 400 г на тонну цемента (0,02-0,04 % по массе). В особых ситуациях может потребоваться другая дозировка. Оптимальную дозировку следует определять в заводских испытаниях. Если у вас есть вопросы, свяжитесь с нашей технической службой.

Для получения максимальных эксплуатационных характеристик продукта рекомендуется использовать калиброванное дозирующее оборудование с регулируемым расходом и соответствующим диапазоном дозирования.

#### СОВМЕСТИМОСТЬ

Продукт SikaGrind LS 3097 совместим со всеми типами цемента, в том числе с обычным портландцементом и композитными видами цемента.

#### СТАНДАРТЫ

SikaGrind LS 3097 отвечает требованиям европейского стандарта на цемент EN 197.1

#### УПАКОВКА

SikaGrind LS 3097 поставляется в нерасфасованном виде в контейнерах объемом 1000 л (IBC) и бочках объемом 200л.

#### ХРАНЕНИЕ

Рекомендуется хранить SikaGrind LS 3097 при температуре выше 0°C. Трубы должны быть теплоизолированы. При хранении в контейнерах, которые не вскрывались, в соответствии с инструкциями производителя срок годности составляет минимум 12 месяцев.

#### ТРАНСПОРТИРОВКА И ПОРЯДОК ОБРАЩЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ТРАНСПОРТИРОВКИ

См. паспорт безопасности продукта SikaGrind GA 1130. В любом случае рекомендуется соблюдать общие правила по обращению с химическими продуктами (например, использовать перчатки и защитные очки).

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сика Сентрал Эйша обеспечивает поддержку заказчиков на всех этапах введения добавок к цементу в процессе производства цемента. Поддержка начинается с оценки потребностей заказчика и технических ограничений, продолжается в процессе проведения лабораторных и эксплуатационных испытаний на размол и завершается комплексной оценкой добавочной стоимости, создаваемой добавками к цементу, в условиях их применения.

---

## Характеристики продукта

---

Внешний вид: Жидкость желтого цвета

---

Плотность при 20°C: 1,04 ± 0,05 г/см<sup>3</sup>

---

Значение рН при 20°C: 5-7

---

### Примечание:

Несмотря на то, что вся предоставленная в техническом описании информация является правдивой, точной и сочетает в себе проверенные данные и весь накопленный опыт, компания не несет никакой ответственности за применение материала не по назначению, за предоставленные технические рекомендации, и за действия наших представителей или дистрибьюторов.

Все данные, указанные в техническом описании, периодически обновляются, обязанностью потребителя является получение последней обновленной версии

### ТОО Сика Сентрал Эйша

050016, **Almaty**, Kazakhstan

100/5, Mamyr-4 dstr., 4th floor Raiymbek ave., 211A

Phone +7 (727) 39 000 39

E-mail: [info@kz.sika.com](mailto:info@kz.sika.com)

[www.sika.kz](http://www.sika.kz)

060021, **Atyrau**, Kazakhstan

Azattyk ave., 116A

Phone +7 (7122) 30 88 22

010000, **Astana**, Kazakhstan

Beisekbayeva street, 24/1

Phone +7 (7172) 69 51 84