

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## SikaGrind GA 1170

### Технологический интенсификатор помола

#### ОПИСАНИЕ

SikaGrind GA 1170 — 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 экономии результате дисперсионный увеличение мощности помольного 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 GA 1170 улучшает характеристики текучести цемента, положительно влияя на подачу цемента и уменьшая спекание цемента при хранении в силосах.

#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

SikaGrind GA 1170 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 GA 1170 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 эффект улучшает инвестиций на 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 GA 1170 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 GA 1170 совместим со всеми типами цемента, в том числе с обычным портландцементом и композитными видами цемента.

#### СТАНДАРТЫ

SikaGrind GA 1170 отвечает требованиям европейского стандарта на цемент EN 197.1

#### УПАКОВКА

SikaGrind GA 1170 поставляется в нерасфасованном виде в контейнерах объемом 1000 л (IBC) и бочках объемом 200 л.

#### ХРАНЕНИЕ

Рекомендуется хранить SikaGrind GA 1170 при температуре выше 0°C. Трубы должны быть теплоизолированы. При хранении в контейнерах, лабораторных и эксплуатационных испытаниях на которые не вскрывались, в соответствии с инструкциями производителя срок годности добавочной стоимости, создаваемой добавками к цементу, в условиях их применения составляет минимум 12 месяцев.

## ТРАНСПОРТИРОВКА И ПОРЯДОК ОБРАЩЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ТРАНСПОРТИРОВКИ

См. паспорт безопасности продукта SikaGrind GA 1170. В любом случае рекомендуется соблюдать общие правила по обращению с химическими продуктами (например, использовать перчатки и защитные очки).

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА

Сика Централ Эйша обеспечивает поддержку заказчиков на всех этапах введения добавок к цементу в процессе производства цемента. Поддержка начинается с

Характеристики продукта	
Внешний вид:	Коричневая жидкость
Плотность при 20 °С:	1,10 ± 0,05 г/см <sup>3</sup>
Значение pH при 20 °С:	9.8 ± 0.5

## 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

### ТОО Сика Централ Эйша

050016, **Almaty**, Kazakhstan  
100/5, Mamyr-4 dstr., 4th floor  
Phone +7 (727) 39 000 39  
E-mail: info@kz.sika.com  
www.sika.kz

Raiymbek ave., 211A  
Phone +7 (727) 222 12 83

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