

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaGrind ES 3050

Технологический интенсификатор помола

ОПИСАНИЕ

SikaGrind ES 3050 — это жидкая, готовая к использованию добавка к цементу, разработанная с целью улучшения рабочих характеристик цемента. SikaGrind ES 3050 не только используется в качестве интенсификатора процесса помола и агента для повышения текучести во время подачи цемента, но и улучшает специальные свойства цемента за счет активности его химических компонентов. Эти компоненты используются для изменения характеристик клинкера и улучшения его гидравлических свойств.

Продукты серии SikaGrind ES разработаны специально для повышения конечной прочности цемента. Эти преимущества можно использовать как для получения продукта с исключительно высокими эксплуатационными характеристиками, так и для оптимизации цементного компонента при поддержании эксплуатационных характеристик на первоначальном уровне. Типичное повышение конечной прочности составляет +5-15 % в течение 28 дней 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 ES 3050 улучшает характеристики текучести цемента, положительно влияя на подачу цемента и уменьшая спекание цемента при хранении.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

SikaGrind ES 3050 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 ES 3050 обеспечивает следующие преимущества для производителей цемента:

- **Снижение затрат** за счет снижения энергозатрат помольного агрегата (кВт ч/т) и оптимизации состава и тонины помола цемента с сохранением свойств цемента.
- **Увеличение производительности** за счет повышения пропускной способности мельницы и оптимизированного состава цемента.
- **Экологическая стабильность** за счет снижения фактора, связанного с воздействием клинкера, и удельных выбросов CO₂. Прибыль от квот на выброс углерода.
- **Дифференциация продукта** благодаря повышенным рабочим характеристикам цемента и улучшенным свойствам конечного продукта.
- **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 ES 3050 может дозированно подаваться в измельчаемый материал или впрыскиваться в мельницу. Рекомендуемая дозировка составляет от 200 до 600 г на тонну цемента (0,02-0,06 % 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 ES 3050 совместим со всеми типами цемента.

СТАНДАРТЫ

SikaGrind ES 3050 отвечает требованиям европейского стандарта на цемент EN 197.1

УПАКОВКА

SikaGrind ES 3050 поставляется в нерасфасованном виде в контейнерах объемом 1000 л (еврокуб) и бочках объемом 208 л.

ХРАНЕНИЕ

Рекомендуется хранить SikaGrind ES 3050 при температуре выше 5°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 ES 3050. В любом случае рекомендуется соблюдать общие правила по обращению с химическими продуктами (например, использовать перчатки и защитные очки).

ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА

Характеристики продукта	
Внешний вид:	Черная жидкость
Плотность при 20 °C:	1,17 ± 0,05 г/см ³
Значение pH при 20 °C:	9,4 ± 0,5

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.

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