

SikaGrind®-870

Эффективная добавка для улучшения помола цемента

Описание материала

SikaGrind®-870 - это жидкая добавка для улучшения помола цемента и повышения его качества, не содержащая хлоридов.

SikaGrind®-870 специально разработана для повышения производительности цементных заводов и способствует повышению ранней прочности цементов с большим количеством заменённого клинкера.

Применение

- Улучшение производительности цементных мельниц
- Увеличение ранней прочности цемента

Характеристики / Преимущества

SikaGrind®-870 - это диспергирующая добавка, обладающая следующими характеристиками:

- Нейтрализует электрические заряды на поверхности цементных частиц
- Препятствует слипанию частиц

SikaGrind®-870 обладает следующими преимуществами при производстве цемента:

- Улучшает качество помола цементных мельниц, за счет снижения налипания на размалывающие шары шаровых мельниц
- Более высокая эффективность разделения частиц способствует снижению агрегации цементных частиц
- Снижает расход энергии в расчёте на тонну готового цемента за счет повышения производительности помола (т/час)
- Быстрее достигается требуемая тонкость (гранулометрия, размер частиц > 32 мкм, Blaine) помола за счет снижения агрегации размолотых цементных частиц
- Минимизация проблем с "закупоркой" силосов хранения и транспортных систем за счет повышения текучести порошка.

SikaGrind®-870 придаёт следующие преимущества готовому цементу

- Снижает количество «излишне тонкодисперсной фракции» цементных частиц в общем гранулометрическом цементном составе
- Проще опорожняются цементные силоса
- Повышение ранней прочности – спустя 1 и 2 суток
- Возможна экономия за счет частичной замены клинкера другими компонентами (шлак, зола и другие)

Испытания

Само Декларация

SikaGrind®-870 производится в соответствии с системой управления качества EN ISO 9001.

Характеристики материала

Форма

Внешний вид / Цвет Прозрачная желтоватая жидкость

Упаковка контейнеры IBC по 1000 кг
Поставки в разлив цистернами

Хранение

Условия хранения / Срок годности Не менее 12 месяцев с даты изготовления при хранении в не вскрытой заводской упаковке в сухом и защищенном от прямого солнечного света месте при температуре от +5°C до +35°C.

Примечание: При поставке в разлив, ёмкости и оборудование должны быть чистыми.

Технические характеристики

Химическая основа Водные растворы полимеров

Плотность 1,07 ± 0,03 кг/л (при 20°C)

Величина pH 8 ±1

Информация о системе

Нанесение

Расход / Дозировка Типичная дозировка добавки SikaGrind®-870 составляет 0,2 - 0,5 кг на тонну цемента (0,02% - 0,05% от общего веса= цементный клинкер + добавки). Оптимальная дозировка для получения требуемых характеристик должна определяться после испытаний на заводе. Факторы, оказывающие влияние на дозировку: свойства клинкера, тип цемента и другие переменные заводские факторы.

Для получения стабильных результатов добавку SikaGrind®-840 следует равномерно дозировать в соответствии с реальной (на момент дозировки) производительностью мельницы.

Замечания по нанесению / Ограничения

Совместимость Цемент, изготовленный при использовании присадки SikaGrind®-870, совместим при производстве бетона со всеми коммерческими добавками, включая воздухововлекающие и водоредуцирующие добавки, замедлители и суперпластификаторы. Свойства добавок для бетона не ухудшаются при использовании присадки SikaGrind®-870.

Инструкция по применению

Распределение SikaGrind®-870 добавляется в поток клинкера перед входом в шаровую мельницу или непосредственно в мельницу (в первый или второй отсеки). Для точной дозировки должен применяться соответствующий насос.

Замечание: Периодически необходимо осматривать выходную трубку дозатора, так она может засоряться!

Важное замечание	Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам
Местные ограничения	Пожалуйста, обратите внимание, что из-за ограничений, накладываемых местными правовыми актами, применение данного материала может быть различным в зависимости от страны. Пожалуйста, уточните область применения в техническом описании на материал.
Информация по безопасности и охране труда	За информацией и рекомендациями по безопасному применению, хранению и утилизации потребителю следует обращаться к последним сертификатам безопасности, которые содержат данные по физическим свойствам, экологии, токсичности и другую информацию.
Заявление об ограничении ответственности	Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов, при правильном хранении и применении при нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika®. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии по ожидаемой прибыли, полному соответствию специфических условий применения, или другой юридической ответственности не могут быть основаны на данной информации или на основании каких-либо письменных рекомендаций или любых других советов. Имущественные права третьих сторон должны соблюдаться. Потребитель данных материалов, должен будет испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным материалам, информация по которым высылается по запросу.



"ENEIA-GRUP" SRL
Официальный представитель Sika в Молдове
Молдова, Кишинев, ул. Гренобле 128, оф. 106
Тел: +373 (22) 859088
Тел: +373 (22) 929088
Факс: +373 (22) 859089
info@sikamoldova.md
www.sikamoldova.md

