

SikaGrind®-400

Добавка для увеличения степени помола и улучшения качества цемента при его производстве.

Описание	Sika Grind-400 это жидкая добавка, не содержащая хлоридов, для улучшения помола цементного клинкера и повышения качества всех видов цементов. Sika Grind-400 была специально разработана для получения однородных по цвету цементов без коричневых или желтых пятен в массе.
Область применения	SikaGrind®-400 применяется при помоле клинкера для: <ul style="list-style-type: none">■ Повышения производительности.■ Увеличения производительности мельницы и сепаратора.■ Улучшения качества цемента.
Характеристики/Преимущества	<p>SikaGrind®-400 является сверх эффективным диспергирующим агентом со следующими характеристиками:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Нейтрализация электрических зарядов на поверхности цементных зерен■ Разделение цементных частиц <p>SikaGrind®-400 обеспечивает следующие преимущества в производстве цемента:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Высокая производительность цементного завода (тонны на час) благодаря снижению времени требующегося для помола 1 тонны цемента.■ Высокая эффективность сепарации благодаря улучшенной дисперсии■ Быстрое достижение нужной степени помола цемента.■ Уменьшенная фракция зерен > 32мкм клинкерного помола.■ Уменьшает повторное скапливание частиц цемента.■ Уменьшает налипание продуктов помола на оборудовании (мельющие шары и мельница)■ Экономия денежных средств в связи с низкими энергозатратами.■ Более легкое обращение и уменьшение проблем связанных с “закупоркой”, благодаря улучшенной текучестию.■ Улучшенное самонивелирование цемента в силосе <p>SikaGrind®-400 дает следующие преимущества конечному продукту (цементу) :</p> <ul style="list-style-type: none">■ Уменьшенные затраты на обслуживание, особенно в системах пневматической подачи.■ Уменьшен риск гидратации в силосе■ Легкая разгрузка силосов■ Оптимальная гранулометрия цемента (уменьшенное количество "перемола" зерен)■ Повышенная прочность■ Позволяет получить экономичный состав цемента при замене клинкера■ Низкая водопотребность

Concrete



- Одинаковое воздухововлечение при назначенной дозировке.
- Уменьшенная неоднородность коричневого или желтого выщелачивания.

Tests

Само-декларация SikaGrind®-400 производится в соответствии с сертифицированной системой менеджмента качества EN ISO 9001.

Техническое

описание

Вид

Внешний вид / Цвета Коричневая жидкость

Упаковка 200 кг. Металлические бочки
1000 кг. Контейнеры под заказ

Хранение

Условия и срок хранения 12 месяцев с даты изготовления в не поврежденной, не открытой, герметично закрытой оригинальной упаковке при температуре от +5 до + 25 градусов. Защищать от мороза, попадания прямых солнечных лучей и порчи продукта.

Примечание: В случае доставки в контейнерах, ёмкости и оборудование должны быть чистыми.

Техническое описание

Основа Смесь аминов и гликолей

Плотность 1.08 +/- 0.03 кг/л (при +20°C)

Значение- рН 13.5 +/- 1

Система

Применение

Дозирование Стандартная дозировка SikaGrind®-400 составляет приблизительно от 0.3 до 0.6 кг на тонну цемента. (0.03% - 0.06% от общей массы, цементный клинкер + добавки). Оптимальная дозировка добавки под определённый вид цемента подбирается опытным путём на цементном заводе и зависит от свойств составляющих клинкера, типа цемента и особенностей производственного цикла завода.

Для получения стабильных результатов добавку SikaGrind®-400 следует равномерно дозировать в соответствии с реальной (на момент дозировки) производительностью мельницы.

Применение

Условия

Ограничения

Совместимость Цементы полученные на добавке SikaGrind®-400 имеют полную совместимость с коммерческими составами бетона, которые включают в себя воздухововлекающие, понижающие водопотребность, замедляющие и пластифицирующие добавки. Применение добавки SikaGrind®-400 не имеет отрицательного влияния на итоговое качество бетонной смеси.

Инструкции по применению

Перемешивание SikaGrind®-400 заливается или вбрызгивается в шаровую мельницу (первым или вторым компонентом) по каналу подачи клинкера. Разбрызгивается на исходное сырьё клинкера во время подачи конвейером. Для точного дозирования подходят специальные насосы с регулируемым расходом добавки.

Примечания: Периодически, проверяйте конец подающей трубы добавки на предмет отсутствия засорения цементным клинкером или грязью.

Примечания

Все данные указанные в листе технического описания основаны на лабораторных испытаниях.

Технические характеристики полученные в реальных испытаниях могут отличаться в связи с отсутствием возможности нашего контроля.

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.