

SikaGrind®-3021

Интенсификатор помола цемента

Описание

SikaGrind®-3021 – представитель нового поколения интенсификаторов помола и усилителей прочности, предназначенный для производства цемента. Не содержит хлоридов. Добавка позволяет повысить прочность портландцемента всех типов, особенно раннюю (в возрасте 1-2 суток). Добавка позволяет увеличить раннюю и конечную прочность цемента, а также повысить производительность мельниц за счёт интенсификации процесса помола. Этот продукт особенно эффективен для производства портландцементов ЦЕМ I или ЦЕМ II/A-И классов по прочности на сжатие 52,5 и 42,5. Стабильное повышение прочности цемента на сжатие позволяет снижать соотношение клинкера в цементе, что положительно сказывается на себестоимости производства.

Применение

Принцип действия SikaGrind®-3021 основан на нейтрализации электрических зарядов на поверхности цементных зёрен, появляющихся при помоле клинкера, что существенно снижает агломерацию размолотых частиц. Работая в качестве катализатора процессов гидратации цемента, SikaGrind®-3021 повышает активность цемента и улучшает его механическую прочность.

Преимущества SikaGrind®-3021:

- Повышение ранней и конечной прочности цемента
- Улучшение работы сепаратора за счёт снижения количества агломератов
- Снижение потребления энергии на тонну цемента за счёт увеличения производительности мельниц
- Улучшение текучести цементного порошка, облегчённое опорожнение цементных силосов и транспортных ёмкостей
- Оптимизация затрат благодаря возможности применения материалов, заменяющих клинкер

Технические характеристики

Внешний вид	Гомогенная жидкость. Цвет от жёлтого до коричневого.
Плотность	1,15 – 1,19 кг/дм ³ (при 20°C)
Уровень pH	10,0 – 12,0
Условия хранения	В закрытой заводской упаковке, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей и замораживания, при температуре от +5°C до +35°C, 12 месяцев с даты изготовления.
Упаковка	Контейнеры 1200 кг, бочки 240 кг, в розлив



Рекомендации по применению

Расход	Рекомендуемая дозировка составляет 0,025 - 0,060% от массы цемента. Дозировка добавки может варьироваться как в большую, так и в меньшую сторону в зависимости от предъявляемых требований. Рекомендуется предварительное проведение лабораторных и промышленных испытаний с целью определения оптимальной дозировки добавки.
Применение	SikaGrind®-3021 дозируется с помощью точной системы дозирования в шаровую мельницу или непосредственно на транспортёр для подачи клинкера. Sika обеспечивает техническую поддержку своих полевых инженеров для подбора оптимального режима использования добавок, участия в проведении лабораторных и промышленных испытаний.
Совместимость	Цемент, произведённый с добавкой SikaGrind®-3021, совместим со всеми коммерческими добавками для бетона, такими как: воздухововлекающие, пластифицирующие, замедляющие и т.п. SikaGrind®-3021 не оказывает негативного влияния на характеристики добавок в бетон.

Инструкции по безопасности

Меры предосторожности	Подробная информация по токсичности, условиям складирования, требованиям по безопасности и охране окружающей среды указаны в паспорте безопасности на материал SikaGrind®-3021.
Юридические замечания	Все технические данные, приведенные в данном документе, основаны на лабораторных испытаниях. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам. 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. 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. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.

Клиентское и техническое обслуживание

Центральный офис
141730, Московская область,
г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс: +7 (495) 5 777 331
E-mail: info@ru.sika.com

Филиал в Екатеринбурге
620016, г. Екатеринбург,
ул. Амундсена, д. 107, 4 блок, офис 411
Тел.: +7 (343) 287 02 19,
+7 (343) 287 02 36

Филиал в Санкт-Петербурге
196240, г. Санкт-Петербург,
ул. Предпортовая, д. 8, офис 202
Тел.: +7 (812) 415 22 58
Факс: +7 (812) 415 22 14
E-mail: spb@ru.sika.com

Филиал в Краснодаре
350000, г. Краснодар,
Шоссе Нефтяников, д. 28, офис 517
Тел.: +7 (861) 217 02 43, +7 (861) 217 02 44
Факс: +7 (861) 217 02 43

Филиал в Казани
420066, г. Казань, пр. Ибрагимов,
д. 58, офис. 406
Тел.: +7 (843) 567 50 18

Официальный сайт
www.sika.ru

