

# SikaGrind®-2830

## Интенсификатор помола цемента

### Описание

SikaGrind®-2830 – представитель нового поколения интенсификаторов помола и усилителей прочности, предназначенный для производства цемента и других минеральных материалов. Не содержит хлоридов. Добавка позволяет повысить характеристики портландцемента всех типов, а так же тонкость помола при производстве других минеральных материалов. SikaGrind®-2830 разрабатывался для удовлетворения требования новых европейских правил производства цемента и новых стандартов качества. SikaGrind®-2830 представляет собой жидкую добавку с низкой дозировкой, позволяющую значительно сократить расходы на транспортировке материала. Добавка позволяет увеличить раннюю и конечную прочность цемента, а также повысить производительниц мельниц за счёт интенсификации процесса помола. Этот продукт особенно эффективен для производства цементов ЦЕМ I или ЦЕМ II/A-II классов по прочности на сжатие 42,5 и 32,5. Стабильное повышение прочности цемента на сжатие позволяет снижать соотношение клинкера в цементе, что положительно сказывается на себестоимости производства.

### Применение

Принцип действия SikaGrind®-2830 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®-2830 повышает активность цемента и улучшает его механическую прочность.

Преимущества SikaGrind®-2830:

- 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
- Повышение ранней и конечной прочности
- Оптимизация затрат благодаря возможности применения материалов, заменяющих клинкер

### Технические характеристики

|                  |                                                                                                                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Внешний вид      | Гомогенная жидкость от желтоватого до коричневого цвета                                                                                                            |
| Основа           | Комбинация многоатомных спиртов и аминов                                                                                                                           |
| Плотность        | 1,09 – 1,13 кг/дм <sup>3</sup> (при 20°C)                                                                                                                          |
| Уровень pH       | 9,0 – 11,0                                                                                                                                                         |
| Условия хранения | В закрытой заводской упаковке, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей и замораживания, при температуре от +5°C до +35°C, 9 месяцев с даты изготовления. |
| Упаковка         | Контейнер 1100 кг, бочка 220 кг                                                                                                                                    |



## Рекомендации по применению

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Расход</b>        | Рекомендуемая дозировка составляет 0,025 - 0,06% 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.  |
| <b>Применение</b>    | SikaGrind®-2830 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. |
| <b>Совместимость</b> | Цемент, произведённый с добавкой SikaGrind®-2830, совместим со всеми коммерческими добавками для бетона, такими как: воздухововлекающие, пластифицирующие, замедляющие и т.п. SikaGrind®-2830 не оказывает негативного влияния на характеристики добавок в бетон.                                                             |

## Инструкции по безопасности

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Меры предосторожности</b> | Подробная информация по токсичности, условиям складирования, требованиям по безопасности и охране окружающей среды указаны в паспорте безопасности на материал SikaGrind®-2830.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Юридические замечания</b> | <p>Все технические данные, приведенные в данном документе, основаны на лабораторных испытаниях. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.</p> <p>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.</p> |

### 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. Ибрагимова,  
д. 58, офис. 406  
Тел.: +7 (843) 567 50 18

Официальный сайт  
[www.sika.ru](http://www.sika.ru)

