ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Топкинский цемент»

ОГРН 1024201979592
ИНН 4229004316 КПП 422901001
ОКПО 53086734
р/счет 40702810226020103537
в Кемеровском отделении № 8615
г. Кемерово Сбербанка РФ
к/счет 30101810200000000612
БИК 043207612

Отгрузочные реквизиты:
Вагоны – ст. Топки ЗСЖД
код 871107,
код предприятия 4164.
Контейнеры – ст. Кемерово-Сортировочное ЗСЖД
код 870000, Кемеровская механизированная дистанция погрузочно-разгрузочных работ и коммерческих операций

652300, Кемеровская область - Кузбасс, м.о. Топкинский, г. Топки, тер. Промплощадка ООО Топкинский цемент
Тел.: (38454) 380-10
Факс: (38454) 380-26
E-mail: topcem@sibcem.ru
http://www.sibcem.ru

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ТИПА ЦЕМ II, ПОДТИПА А СО ШЛАКОМ (Ш) ОТ 6% до 20%, КЛАССА ПРОЧНОСТИ 32,5, БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ
(ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ СО ШЛАКОМ ЦЕМ II/А-Ш 32,5Б ГОСТ 31108-2020)

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ 31108-2020	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Содержание активной минеральной добавки (шлак доменный гранулированный), %	от 6 до 20	11,9
Содержание вспомогательного компонента, %	от 0 до 5	0,0
Технологическая добавка (интенсификатор помола «InCem» марки Е200, % (сухое состояние))	до 0,2	0,014
Потери массы при прокаливании, %	не нормируется	1,18
Содержание оксида кремния SiO_2, %	не нормируется	21,80
Содержание оксида алюминия Al_2O_3, %	не нормируется	5,40
Содержание оксида железа Fe_2O_3, %	не нормируется	3,79
Содержание оксида кальция CaO, %	не нормируется	61,01
Содержание оксида магния MgO, %	не нормируется	2,55
Содержание оксидов калия и натрия в пересчете на Na_2O ($Na_2O+0,658K_2O$), %	не нормируется	0,90
Содержание нерастворимого остатка, %	не нормируется	0,23
Содержание оксида серы SO_3, %	не более 3,5	2,55
Содержание хлор-иона Cl^-, %	не более 0,1	0,026
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	5,2
Удельная поверхность, $м^2/кг$	не нормируется	348
Сроки схватывания: начало, мин конец, мин	не ранее 75 не нормируется	136 202
Равномерность изменения объема (расширение), мм	не более 10	0,5
Нормальная густота, %	не нормируется	26,40
3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001		
При изгибе: в возрасте 2 суток, МПа	не нормируется	4,2
в возрасте 28 суток, МПа	не нормируется	8,5
При сжатии: в возрасте 2 суток, МПа	не менее 10,0	17,1
в возрасте 28 суток, МПа	не менее 32,5 не более 52,5	42,7
При сжатии после пропаривания, МПа	I группа - более 20,0	28,0
4. ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА		
Содержание оксида магния MgO, %	не более 5,0	1,72
Отношение оксида кальция к оксиду кремния (CaO/SiO_2)	не менее 2,0	3,08
Содержание трехкальциевого силиката C_3S, %	не нормируется	67,14
Содержание двухкальциевого силиката C_2S, %	не нормируется	10,78
Содержание трехкальциевого алюмината C_3A, %	не нормируется	5,95
Содержание четырехкальциевого алюмоферрита C_4AF, %	не нормируется	12,61
5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность Аэфф), Бк/кг	не более 370	84,2 ± 10,8 протокол № 1274-Рф-ЕРН от 01.06.2021
6. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		
Используется для бетонных и железобетонных конструкций в наземных, подземных и подводных сооружениях, в том числе и в таких, которые подвергаются попеременному воздействию воды и мороза. Применяется для монолитных бетонных и железобетонных конструкций и для производства сборных железобетонных деталей, для изготовления обычных и пластифицированных строительных растворов.		

- **Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 31108-2020. Сертификат соответствия № РОСС RU С-RU.СЦ01.В.00441/21 (срок действия с 07.07.2021 по 06.07.2022).**

Начальник Лаборатории и ОТК Н.В. Попутникова

Директор по производству И.С. Братцев