ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Топкинский цемент»

Сибирский Цемент

ОКПО 53086734 ОГРН1024201979592
ИНН 4229004316 КПП 422901001
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-сортировочная ЗСЖД
код 870000, ГТС.

652300, Кемеровская область,
г. Топки, Промплощадка.
Тел./факс: (38454) 380-10,
380-26, 380-35, 380-12.
E-mail: topcem@sibcem.ru,
www.sibcem.ru.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ТИПА ЦЕМ I КЛАССА 42,5 НОРМАЛЬНОТВЕРДЕЮЩИЙ
ЦЕМ I 42,5Н ГОСТ 31108-2016

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ 31108-2016	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Вспомогательный компонент, %	от 0 до 5	0
Технологическая добавка (интенсификатор помола «InCem» марки Е200, % (сухое состояние))	до 0,2	0,014
Потери при прокаливании, %	не более 5,0	1,09
Содержание оксида кремния SiO_2, %	не нормируется	20,52
Содержание оксида алюминия Al_2O_3, %	не нормируется	4,59
Содержание оксида железа Fe_2O_3, %	не нормируется	4,26
Содержание оксида кальция CaO, %	не нормируется	63,72
Содержание оксида магния MgO, %	не нормируется	1,83
Содержание оксидов калия и натрия в пересчете на Na_2O ($Na_2O+0,658K_2O$), %	не нормируется	0,82
Содержание нерастворимого остатка, %	не более 5,0	0,30
Содержание оксида серы SO_3, %	не более 3,5	2,90
Содержание хлор-иона Cl^-, %	не более 0,1	0,015
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	4,2
Удельная поверхность, $м^2/кг$	не нормируется	377
Сроки схватывания: начало, мин конец, мин	не ранее 60 не нормируется	133 201
Равномерность изменения объема (расширение), мм	не более 10	0,5
Нормальная густота, %	не нормируется	26,00
3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001		
При изгибе: в возрасте 2 суток, МПа	не нормируется	4,8
в возрасте 28 суток, МПа	не нормируется	8,5
При сжатии: в возрасте 2 суток, МПа	не менее 10,0	23,4
в возрасте 28 суток, МПа	не менее 42,5 не более 62,5	49,6
4. ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И РАСЧЕТНЫЙ МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА		
Содержание оксида магния MgO, %	не более 5,0	1,63
Отношение оксида кальция к оксиду кремния (CaO/ SiO_2)	не менее 2,0	3,08
Содержание трехкальциевого силиката C_3S, %	не нормируется	67,35
Содержание двухкальциевого силиката C_2S, %	не нормируется	10,67
Суммарное содержание трехкальциевого и двухкальциевого силикатов (C_3S+C_2S), %	не менее 67,0	78,02
Содержание трехкальциевого алюмината C_3A, %	не нормируется	5,70
Содержание четырехкальциевого алюмоферрита C_4AF, %	не нормируется	13,13
5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность Аэфф), Бк/кг	не более 370	40,4 ± 7,2 протокол № 23-фф от 24.01.2019
6. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		
Используется при производстве сборного железобетона, фундаментов, балок, плит перекрытий, мостовых конструкций, стоек опор высоковольтных линий электропередач.		

- **Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 31108-2016. Сертификат соответствия № РОСС RU С-RU.СЦ01.В.00033/19 (срок действия с 20.02.2019 по 19.02.2020).**

Начальник Лаборатории и ОТК Н.В. Попутникова

Директор по производству Р.В. Илло

Секретариат