



ОГРН 1024201979592
ИНН 4229004316 КПП 422901001
ОКПО 53086734
р/счет 40702810226020103537
в Кемеровском отделении № 8615
г. Кемерово Сбербанк 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>

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Топкинский цемент»

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ БЕЗ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ И МИНЕРАЛЬНЫХ ДОБАВОК
ТИПА ЦЕМ 0, КЛАССА ПРОЧНОСТИ 42,5, НОРМАЛЬНОТВЕРДЕЮЩИЙ
(БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ЦЕМ 0 42,5Н ГОСТ 31108-2020)

ПОКАЗАТЕЛИ	НОРМАТИВ ПО ГОСТ 31108-2020	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Вспомогательный компонент, %	не допускается	0,0
Технологическая добавка (интенсификатор помола «InCem» марки E200, % (сухое состояние))	до 0,2	0,000
Потери массы при прокаливании, %	не более 3,0	0,97
Содержание оксида кремния SiO ₂ , %	не нормируется	19,96
Содержание оксида алюминия Al ₂ O ₃ , %	не нормируется	4,87
Содержание оксида железа Fe ₂ O ₃ , %	не нормируется	4,00
Содержание оксида кальция CaO, %	не нормируется	64,07
Содержание оксида магния MgO, %	не нормируется	1,75
Содержание оксидов калия и натрия в пересчете на Na ₂ O (Na ₂ O+0,658K ₂ O), %	не нормируется	0,94
Нерастворимый остаток, %	не более 3,0	0,21
Содержание оксида серы (IV) SO ₃ , %	не более 3,5	3,03
Содержание хлорид-иона Cl ⁻ , %	не более 0,10	0,026
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	0,8
Удельная поверхность, м ² /кг	не нормируется	375
Сроки схватывания: начало, мин	не ранее 60	158
конец, мин	не нормируется	238
Равномерность изменения объема (расширение), мм	не более 10	0,4
Нормальная плотность, %	не нормируется	26,80
3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001		
На изгиб:		
в возрасте 2 суток, МПа	не нормируется	5,2
в возрасте 28 суток, МПа	не нормируется	9,2
На сжатие:		
после тепловой обработки, МПа (I группа эффективности при пропаривании)	более 30,0	45,0
в возрасте 2 суток, МПа	не менее 10,0	24,7
в возрасте 28 суток, МПа	от 42,5 до 62,5	51,9
4. ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И РАСЧЕТНЫЙ МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА		
Содержание оксида магния MgO, %	не более 5,0	1,67
Массовое отношение оксида кальция к оксиду кремния (CaO/SiO ₂)	не менее 2,0	3,07
Содержание трехкальцевого силиката C ₃ S, %	не нормируется	65,79
Содержание двухкальцевого силиката C ₂ S, %	не нормируется	12,02
Суммарное содержание трехкальцевого и двухкальцевого силикатов (C ₃ S+C ₂ S), %	не менее 2/3 (67%) массы клинкера	77,81
Содержание трехкальцевого алюмината C ₃ A, %	не нормируется	5,91
Содержание четырехкальцевого алюмоферрита C ₄ AF, %	не нормируется	12,07
5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность A _{эфф}), Бк/кг	не более 370	39,0 ± 5,0 (протокол № 260 от 06.11.2024)
6. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		
Используется для изготовления 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 высокопрочных сборных обычных и предварительно напряженных конструкций, а также для монолитных железобетонных сооружений. Возможно использование для аварийных ремонтных и восстановительных работ при требованиях к высокой прочности бетона.		

• Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 31108-2020. Сертификат соответствия № РОСС RU C-RU.СЦ01.В.01119/24 (срок действия с 13.12.2024 по 12.12.2025).

Начальник Лаборатории и ОТК
Директор по производству

Н.В. Попутникова
И.С. Братцев