



ОГРН 1024201979592
ИНН 4229004316 КПП 422901001
ОКПО 53086734
р/счет 40702810226020103537
в Кемеровском отделении № 8615
г. Кемерово Сбербанка РФ
б/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 ТИПА ЦЕМ II, ПОДТИПА А СО ШЛАКОМ (Ш) ОТ 6 % ДО 20 %,
КЛАССА ПРОЧНОСТИ 32,5, БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ
(ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ СО ШЛАКОМ ЦЕМ II/A-Ш 32,5Б ГОСТ 31108-2020)

ПОКАЗАТЕЛИ	НОРМАТИВ ПО ГОСТ 31108-2020	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Содержание минеральных добавок (доменный гранулированный шлак), %	от 6 до 20	13,5
Вспомогательный компонент (известняк), %	от 0 до 5	3,0
Технологическая добавка (интенсификатор помола «InCem» марки E200, % (сухое состояние))	до 0,2	0,015
Потери массы при прокаливании, %	не нормируется	2,26
Содержание оксида кремния SiO ₂ , %	не нормируется	22,23
Содержание оксида алюминия Al ₂ O ₃ , %	не нормируется	5,85
Содержание оксида железа Fe ₂ O ₃ , %	не нормируется	3,42
Содержание оксида кальция CaO, %	не нормируется	59,29
Содержание оксида магния MgO, %	не более 5,0	2,99
Содержание оксидов калия и натрия в пересчете на Na ₂ O (Na ₂ O+0,658K ₂ O), %	не нормируется	1,00
Нерастворимый остаток, %	не нормируется	0,25
Содержание оксида серы (IV) SO ₃ , %	не более 3,5	2,35
Содержание хлорид-иона Cl ⁻ , %	не более 0,10	0,028
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	5,8
Удельная поверхность, м ² /кг	не нормируется	341
Сроки схватывания: начало, мин	не ранее 75	151
конец, мин	не нормируется	225
Равномерность изменения объема (расширение), мм	не более 10	0,4
Нормальная плотность, %	не нормируется	25,69
3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001		
На изгиб:		
в возрасте 2 суток, МПа	не нормируется	4,2
в возрасте 28 суток, МПа	не нормируется	7,9
На сжатие:		
после тепловой обработки, МПа (I группа эффективности при пропаривании)	более 20,0	34,0
в возрасте 2 суток, МПа	не менее 10,0	17,6
в возрасте 28 суток, МПа	от 32,5 до 52,5	41,1
4. ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И РАСЧЕТНЫЙ МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА		
Содержание оксида магния MgO, %	не более 5,0	1,70
Массовое отношение оксида кальция к оксиду кремния (CaO/SiO ₂)	не менее 2,0	3,06
Содержание трехкальцевого силиката C ₃ S, %	не нормируется	65,10
Содержание двухкальцевого силиката C ₂ S, %	не нормируется	12,67
Суммарное содержание трехкальцевого и двухкальцевого силикатов (C ₃ S+C ₂ S), %	не менее 2/3 (67%) массы клинкера	77,77
Содержание трехкальцевого алюмината C ₃ A, %	не нормируется	5,75
Содержание четырехкальцевого алюмоферрита C ₄ AF, %	не нормируется	12,44
5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность A _{эфф}), Бк/кг	не более 370	93 ± 7 (протокол № 247 от 15.05.2025 г.)
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 изделий, для изготовления обычных и пластифицированных строительных растворов.		

• Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 31108-2020. Сертификат соответствия № РОСС RU C-RU.СЦ01.В.01189/25 (срок действия с 27.06.2025 по 26.06.2026).

Начальник Лаборатории и ОТК
Директор по производству



Н.В. Попутникова
И.С. Братцев