ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Топкинский 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 ДЛЯ БЕТОНА ПОКРЫТИЙ ДП, ТИПА ЦЕМ I, КЛАССА ПРОЧНОСТИ 42,5, НОРМАЛЬНОТВЕРДЕЮЩИЙ (ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ЦЕМ I 42,5Н ДП ГОСТ 33174-2014)

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ 33174-2014	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Содержание вспомогательного компонента, %	от 0 до 5	**0,0**
Технологическая добавка (интенсификатор помола «InCem» марки Е200, % (сухое состояние))	до 0,15	**0,000**
Потеря массы цемента при прокаливании, %	не более 2,0	**1,19**
Содержание оксида кремния SiO_2, %	не нормируется	**20,24**
Содержание оксида алюминия Al_2O_3, %	не нормируется	**4,54**
Содержание оксида железа Fe_2O_3, %	не нормируется	**4,10**
Содержание оксида кальция CaO, %	не нормируется	**64,43**
Содержание оксида магния MgO, %	не более 5,0	**1,88**
Содержание оксидов калия и натрия в пересчете на Na_2O ($Na_2O+0,658K_2O$), %	не более 0,8	**0,61**
Содержание нерастворимого остатка, %	не более 5,0	**0,27**
Содержание оксида серы SO_3, %	не более 3,5	**2,82**
Содержание хлор-иона Cl^-, %	не более 0,10	**0,022**
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	**0,6**
Удельная поверхность, $м^2/кг$	не менее 280 не более 400	**367**
Водоотделение, %	не более 28	**25,5**
Сроки схватывания: начало, мин конец, мин	не ранее 120 не нормируется	**130** **195**
Равномерность изменения объема (расширение), мм	не более 10	**0,0**
Нормальная густота, %	не более 30	**28,00**
Признаки ложного схватывания	не допускаются	**отсутствуют**
3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001		
При изгибе: в возрасте 2 суток, МПа	не нормируется	**4,4**
в возрасте 28 суток, МПа	не менее 6,0	**9,3**
При сжатии: в возрасте 2 суток, МПа	не менее 10,0	**23,9**
в возрасте 28 суток, МПа	не менее 42,5 не более 62,5	**59,2**
4. ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И РАСЧЕТНЫЙ МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА		
Содержание оксида магния MgO, %	не более 5,0	**1,75**
Отношение оксида кальция к оксиду кремния (CaO/SiO_2)	не менее 2,0	**3,06**
Содержание трехкальциевого силиката C_3S, %	не менее 55	**65,00**
Содержание двухкальциевого силиката C_2S, %	не нормируется	**10,63**
Суммарное содержание трехкальциевого и двухкальциевого силикатов (C_3S+C_2S), %	не менее 2/3 (67%) массы клинкера	**75,63**
Содержание трехкальциевого алюмината C_3A, %	не более 7	**5,15**
Содержание четырехкальциевого алюмоферрита C_4AF, %	не нормируется	**12,43**
Суммарное содержание трехкальциевого алюмината и четырехкальциевого алюмоферрита (C_3A+C_4AF), %	не более 24	**17,58**
5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность Аэфф), Бк/кг	не более 370	**30,2 ± 6,8** (протокол № 1583-Рф-ЕРН-стр от 17.11.2021)
6. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		
Применяется для изготовления бетона покрытий автомобильных дорог.		

- **Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 33174-2014. Сертификат соответствия № РОСС RU C-RU.СЦ01.В.00546/21 (срок действия с 24.12.2021 по 23.12.2022).**

Начальник Лаборатории и ОТК — Н.В. Попутникова

Директор по производству — И.С. Братцев