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 I, КЛАССА ПРОЧНОСТИ 42,5Н ДЛЯ БЕТОНА АЭРОДРОМНЫХ ПОКРЫТИЙ АП (ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ЦЕМ I 42,5Н АП ГОСТ Р 55224-2020)

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ Р 55224-2020	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Содержание вспомогательного компонента, %	от 0 до 5	**0,0**
Технологическая добавка (интенсификатор помола «InCem» марки E200, % (сухое состояние))	до 0,15	**0,000**
Потери при прокаливании, %	не более 2,0	**0,87**
Содержание оксида кремния SiO_2, %	не нормируется	**20,34**
Содержание оксида алюминия Al_2O_3, %	не нормируется	**4,50**
Содержание оксид железа Fe_2O_3, %	не нормируется	**3,87**
Содержание оксида кальция CaO, %	не нормируется	**64,68**
Содержание оксида магния MgO, %	не более 5,0	**1,949**
Содержание оксидов калия и натрия в пересчете на Na_2O (Na_2O+0,658K_2O), %	не более 0,8	**0,58**
Содержание нерастворимого остатка, %	не более 5,0	**0,26**
Содержание оксида серы SO_3, %	не более 3,5	**2,72**
Содержание хлор-иона Cl^-, %	не более 0,1	**0,029**
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	**0.4**
Удельная поверхность, $м^2/кг$	не менее 280 не более 400	**365**
Сроки схватывания: начало, мин конец, мин	не ранее 120 не нормируется	**145** **224**
Равномерность изменения объема (расширение), мм	не более 10	**0,4**
Нормальная густота цементного теста, %	не более 30	**27,80**
Водоотделение, %	не более 28	**26,1**
Признаки ложного схватывания	не допускаются	**отсутствуют**
3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001		
При изгибе: в возрасте 2 суток, МПа	не нормируется	**4,8**
в возрасте 28 суток, МПа	не менее 6,0	**9,5**
При сжатии: в возрасте 2 суток, МПа	не менее 10,0	**23,5**
в возрасте 28 суток, МПа	не менее 42,5 не более 62,5	**57,4**
4. ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И РАСЧЕТНЫЙ МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА		
Содержание оксида магния MgO, %	не более 5,0	**1,56**
Содержание трехкальциевого силиката C_3S, %	не менее 55	**67,77**
Суммарное значение содержания четырехкальциевого алюмоферрита и удвоенного содержания трехкальциевого алюмината (C_4AF+C_3A), %	не более 24	**18,83**
Содержание трехкальциевого алюмината C_3A, %	не более 7	**6,12**
Содержание четырехкальциевого алюмоферрита C_4AF, %	не нормируется	**12,71**
5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность Аэфф), Бк/кг	не более 370	**33,3 ± 5,9** (протокол № 836-05-Рн-ЕРН-стр от 23.05.2023г.)
6. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		
Применяется в транспортном строительстве для изготовления бетонов аэродромных покрытий.		

- **Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ Р 55224-2020. Сертификат соответствия № РОСС RU C-RU.СЦ01.В.00754/23 (срок действия с 29.06.2023 по 28.06.2024).**

Начальник Лаборатории и ОТК — Н.В. Попутникова

Директор по производству — И.С. Братцев