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 ДЛЯ БЕТОНА ОСНОВАНИЙ ДО, ТИПА ЦЕМ II, ПОДТИПА А СО ШЛАКОМ (Ш) ОТ 6% до 20%, КЛАССА ПРОЧНОСТИ 32,5, БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ (ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ СО ШЛАКОМ ЦЕМ II/А-Ш 32,5Б ДО ГОСТ 33174-2014)

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ 33174-2014	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Содержание активной минеральной добавки (шлак доменный гранулированный), %	от 6 до 20	**15,5**
Содержание вспомогательного компонента (известняк), %	от 0 до 5	**3,6**
Технологическая добавка (интенсификатор помола «InCem» марки E200, % (сухое состояние))	до 0,15	**0,013**
Потеря массы цемента при прокаливании, %	не нормируется	**1,05**
Содержание оксида кремния SiO_2, %	не нормируется	**22,57**
Содержание оксида алюминия Al_2O_3, %	не нормируется	**6,00**
Содержание оксида железа Fe_2O_3, %	не нормируется	**3,50**
Содержание оксида кальция CaO, %	не нормируется	**59,21**
Содержание оксида магния MgO, %	не нормируется	**3,46**
Содержание оксидов калия и натрия в пересчете на Na_2O ($Na_2O+0,658K_2O$), %	не нормируется	**0,97**
Содержание нерастворимого остатка, %	не нормируется	**0,28**
Содержание оксида серы SO_3, %	не более 3,5	**2,27**
Содержание хлор-иона Cl^-, %	не более 0,1	**0,020**
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	**5,4**
Удельная поверхность, $м^2$/кг (на приборе ПСХ)	не нормируется	**340**
Водоотделение, %	не нормируется	**31,4**
Сроки схватывания: начало, мин конец, мин	не ранее 120 не нормируется	**149** **223**
Равномерность изменения объема (расширение), мм	не более 10	**0,6**
Нормальная густота, %	не нормируется	**26,44**
Признаки ложного схватывания	не допускаются	**отсутствуют**
3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001		
При изгибе: в возрасте 2 суток, МПа	не нормируется	**4,2**
в возрасте 28 суток, МПа	не менее 5,5	**7,9**
При сжатии: в возрасте 2 суток, МПа	не менее 10,0	**17,6**
в возрасте 28 суток, МПа	не менее 32,5 не более 52,5	**42,5**
4. ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА		
Содержание оксида магния MgO, %	не более 5,0	**1,64**
Отношение оксида кальция к оксиду кремния (CaO/SiO_2)	не менее 2,0	**3,08**
Содержание трехкальциевого силиката C_3S, %	не нормируется	**66,89**
Содержание двухкальциевого силиката C_2S, %	не нормируется	**10,87**
Суммарное содержание трехкальциевого и двухкальциевого силикатов (C_3S+C_2S), %	не менее 2/3 (67 %) массы клинкера	**77,77**
Содержание трехкальциевого алюмината C_3A, %	не нормируется	**6,09**
Содержание четырехкальциевого алюмоферрита C_4AF, %	не нормируется	**12,41**
5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность Аэфф), Бк/кг	не более 370	**88 ± 10** протокол испытаний № 26 от 26.01.2024
6. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		
Применяется для изготовления бетона оснований автомобильных дорог.		

- **Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 33174-2014. Сертификат соответствия № РОСС RU C-RU.СЦ01.В.00892/24 (срок действия с 18.03.2024 по 17.03.2025).**

Начальник Лаборатории и ОТК — Н.В. Попутникова

Директор по производству — И.С. Братцев