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
ШЛАКОПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ТИПА ЦЕМ III, ПОДТИПА А С СОДЕРЖАНИЕМ ДОМЕННОГО ГРАНУЛИРОВАННОГО ШЛАКА ОТ 36 % ДО 65 %, КЛАССА ПРОЧНОСТИ 42,5, НОРМАЛЬНОТВЕРДЕЮЩИЙ (ШЛАКОПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ЦЕМ III/А 42,5Н ГОСТ 31108-2020)

ПОКАЗАТЕЛИ	НОРМАТИВ ПО ГОСТ 31108-2020	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Содержание минеральных добавок (доменный гранулированный шлак), %	от 36 до 65	**36,0**
Вспомогательный компонент, %	от 0 до 5	**0,0**
Технологическая добавка (интенсификатор помола «InCem» марки E200, % (сухое состояние))	до 0,2	**0,000**
Потери массы при прокаливании, %	не более 5,0	**1,84**
Содержание оксида кремния SiO_2, %	не нормируется	**26,52**
Содержание оксида алюминия Al_2O_3, %	не нормируется	**7,41**
Содержание оксида железа Fe_2O_3, %	не нормируется	**2,63**
Содержание оксида кальция CaO, %	не нормируется	**53,06**
Содержание оксида магния MgO, %	не нормируется	**4,29**
Содержание оксидов калия и натрия в пересчете на Na_2O ($Na_2O+0,658K_2O$), %	не нормируется	**1,00**
Нерастворимый остаток, %	не более 5,0	**0,54**
Содержание оксида серы (IV) SO_3, %	не более 4,0	**2,55**
Содержание хлорид-иона Cl^-, %	не более 0,10	**0,082**
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	**2,5**
Удельная поверхность, $м^2/кг$	не нормируется	**513**
Сроки схватывания: начало, мин конец, мин	не ранее 60 не нормируется	**140** **200**
Равномерность изменения объема (расширение), мм	не более 10	**0,0**
Нормальная густота, %	не нормируется	**26,00**
3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001		
На изгиб:		
в возрасте 2 суток, МПа	не нормируется	**4,7**
в возрасте 28 суток, МПа	не нормируется	**8,4**
На сжатие:		
после тепловой обработки, МПа (II группа эффективности при пропаривании)	более 20,0	**37,4**
в возрасте 2 суток, МПа	не менее 10,0	**21,1**
в возрасте 28 суток, МПа	от 42,5 до 62,5	**49,0**
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 трехкальциевого силиката C_3S, %	не нормируется	**65,79**
Содержание двухкальциевого силиката C_2S, %	не нормируется	**12,02**
Суммарное содержание трехкальциевого и двухкальциевого силикатов (C_3S+C_2S), %	не менее 2/3 массы клинкера	**77,81**
Содержание трехкальциевого алюмината C_3A, %	не нормируется	**5,91**
Содержание четырехкальциевого алюмоферрита C_4AF, %	не нормируется	**12,07**
5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность $A_{эфф}$), Бк/кг	не более 370	**78,0 ± 8,0** (протокол № 168 от 04.10.2024)
6. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		
Применяется для изготовления бетонов и строительных растворов любых классов, возведения фундаментов, подземных и наземных сооружений в условиях пониженных температур.		

- **Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 31108-2020. Сертификат соответствия № РОСС RU C-RU.СЦ01.В.01059/24 (срок действия с 21.11.2024 по 20.11.2025).**

Начальник Лаборатории и ОТК — Н.В. Попутникова

Директор по производству — И.С. Братцев