



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 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 «InСem» марки Е200, % (сухое состояние))	до 0,15	0,000
Потеря массы цемента при прокаливании, %	не более 2,0	0,90
Содержание оксида кремния SiO ₂ , %	не нормируется	20,25
Содержание оксида алюминия Al ₂ O ₃ , %	не нормируется	4,44
Содержание оксида железа Fe ₂ O ₃ , %	не нормируется	3,93
Содержание оксида кальция CaO, %	не нормируется	64,61
Содержание оксида магния MgO, %	не нормируется	2,05
Содержание оксидов калия и натрия в пересчете на Na ₂ O (Na ₂ O+0,658K ₂ O), %	не более 0,8	0,58
Содержание нерастворимого остатка, %	не более 5,0	0,24
Содержание оксида серы SO ₃ , %	не более 3,5	2,78
Содержание хлор-иона Cl, %	не более 0,10	0,026
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	0,4
Удельная поверхность, м ² /кг (на приборе ПСХ)	не нормируется	369
Водоотделение, %	не более 28	26,0
Сроки схватывания: начало, мин	не ранее 120	150
конец, мин	не нормируется	229
Равномерность изменения объема (расширение), мм	не более 10	0,4
Нормальная плотность, %	не более 30	27,80
Признаки ложного схватывания	не допускаются	отсутствуют
3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001		
При изгибе: в возрасте 2 суток, МПа	не нормируется	4,9
в возрасте 28 суток, МПа	не менее 6,0	9,4
При сжатии: в возрасте 2 суток, МПа	не менее 10,0	24,5
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	1,64
Отношение оксида кальция к оксиду кремния (CaO/SiO ₂)	не менее 2,0	3,03
Содержание трехкальциевого силиката C ₃ S, %	не менее 55	64,86
Содержание двухкальциевого силиката C ₂ S, %	не нормируется	13,85
Суммарное содержание трехкальциевого и двухкальциевого силикатов (C ₃ S+C ₂ S), %	не менее 2/3 (67%) массы клинкера	78,71
Содержание трехкальциевого алюмината C ₃ A, %	не более 7	5,94
Содержание четырехкальциевого алюмоферрита C ₄ AF, %	не нормируется	12,59
Суммарное содержание трехкальциевого алюмината и четырехкальциевого алюмоферрита (C ₃ A+C ₄ AF), %	не более 24	18,53
5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность Аэфф), Бк/кг	не более 370	40 ± 7 (протокол испытаний № 518 от 14.12.2023)
6. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		
Применяется для изготовления бетона покрытий и бетона оснований автомобильных дорог.		

• Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 33174-2014. Сертификат соответствия № РОСС RU С-RU.СЦ01.V.00841/23 (срок действия с 15.12.2023 по 14.12.2024).

Начальник Лаборатории и ОТК
Директор по производству



Н.В. Попутникова
И.С. Братцев