



ОКПО 72820832
 ОГРН 1042402506299
 ИНН 2464054271 КПП 246401001
 р/с № 40702810226020103540
 Сибирский Банк Сбербанка РФ
 г. Кемерово Отделение №8615
 к/с 30101810200000000612
 БИК 043207612

Отгрузочные реквизиты:
 ст. Злобино,
 Красноярской ЖД,
 код станции 891806,
 код предприятия 4598

660019, г. Красноярск,
 Ул. Краснопресненская, 1.
 Приемная: (391) 205-29-89, 205-29-99, факс 205-29-76
 Отдел сбыта:
 тел/факс (391) 205-29-78
 205-29-90, 205-29-20
 E-mail: krascem@sibcem.ru,
www.sibcem.ru

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Красноярский цемент»

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 ЦЕМЕНТА		
Потери при прокаливании ППП, %	не более 2,0	1,41
Оксид кремния SiO ₂ , %	не нормируется	21,05
Оксид алюминия Al ₂ O ₃ , %	не нормируется	4,97
Оксид железа Fe ₂ O ₃ , %	не нормируется	4,31
Оксид кальция CaO, %	не нормируется	65,89
Оксид магния MgO, %	не более 5,0	2,43
Щелочные оксиды в пересчете на Na ₂ O (Na ₂ O+0,658K ₂ O), %	не более 0,8	0,65
Нерастворимый остаток, %	не более 5,0	0,13
Оксид серы SO ₃ , %	не более 3,5	2,67
Ион хлора Cl ⁻ , %	не более 0,1	0,030
Содержание технологической добавки (интенсификатор помола «InCem E 900» на основе триэтаноламина), % (сухое состояние)	не более 0,15	0
2. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	3,3
Удельная поверхность, м ² /кг	280-400	354
Сроки схватывания, час:мин:		
- начало	не ранее 02:00	2:20
- конец	не нормируется	3:00
Равномерность изменения объема, мм	не более 10,0	1,0
Нормальная густота цементного теста, %	не более 30,0	25,0
Признаки ложного схватывания	не допускается	отсутствуют
Водоотделение, %	не более 28,0	27,3
Прочность при изгибе: в возрасте 2 суток, МПа	не нормируется	4,5
в возрасте 28 суток, МПа	не менее 6,0	8,6
Прочность при сжатии: в возрасте 2 суток, МПа	не менее 10,0	23,5
в возрасте 28 суток, МПа	42,5-62,5	54,0
3. ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА		
Трехкальциевый силикат C ₃ S, %	не менее 55	69
Суммарное содержание трехкальциевого алюмината и четырехкальциевого алюмоферрита (C ₃ A+ C ₄ AF), %	не более 24,0	19
Трехкальциевый алюминат C ₃ A, %	не более 7,0	5,9
4. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность), Бк/кг	не более 370	37,0±3,0 протокол № 458-006 от 21.12.2021 г.
Применяется для изготовления бетона покрытий автомобильных дорог.		

Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 33174-2014, ГОСТ 30515-2013. Сертификат соответствия № РОСС RU C-RU.СН01.В.00572/22 (срок действия по 26.01.2023 г).

Директор по производству

Начальник ОТК

Начальник Лаборатории

С.А. Усламин

Е.А. Антонова

В.А. Ютцев