ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Красноярский цемент»

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.

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	**0,87**
Оксид кремния SiO_2, %	не нормируется	**20,43**
Оксид алюминия Al_2O_3, %	не нормируется	**5,06**
Оксид железа Fe_2O_3, %	не нормируется	**4,11**
Оксид кальция CaO, %	не нормируется	**64,11**
Оксид магния MgO, %	не более 5,0	**2,34**
Щелочные оксиды в пересчете на Na_2O ($Na_2O+0,658K_2O$), %	не более 0,8	**0,56**
Нерастворимый остаток, %	не более 5,0	**0,36**
Оксид серы SO_3, %	не более 3,5	**2,49**
Ион хлора Cl^-, %	не более 0,1	**0,027**
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	**2,5**
Удельная поверхность (по Блейну), $м^2/кг$	280-400	**387**
Сроки схватывания, час:мин: - начало - конец	 не ранее 02:00 не нормируется	 **2:40** **3:55**
Равномерность изменения объема, мм	не более 10,0	**0,0**
Нормальная густота цементного теста, %	не более 30,0	**26,6**
Признаки ложного схватывания	-	**отсутствуют**
Водоотделение, %	не более 28,0	**24,8**
Прочность при изгибе: в возрасте 2 суток, МПа	не нормируется	**4,1**
в возрасте 28 суток, МПа	не менее 6,0	**7,5**
Прочность при сжатии: в возрасте 2 суток, МПа	не менее 10,0	**22,3**
в возрасте 28 суток, МПа	42,5-62,5	**51,8**
3. ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА		
Трехкальциевый силикат C_3S, %	не менее 55	**60**
Суммарное содержание трехкальциевого алюмината и четырехкальциевого алюмоферрита ($C_3A+ C_4AF$), %,	не более 24,0	**19**
Трехкальциевый алюминат C_3A, %	не более 7,0	**6,4**
4. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность), Бк/кг	не более 370	**45 ± 7** протокол № 460 от 16.12.2022 г.
Применяется для изготовления бетона покрытий автомобильных дорог, допускается для бетона оснований.		

Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 33174-2014, ГОСТ 30515-2013. Сертификат соответствия № РОСС RU С-RU.СЦ01.В.00720/23 (срок действия по 24.01.2024 г).

Директор по производству С.А. Усламин

Начальник ОТК К.В. Внукова

Начальник Лаборатории В.А. Ютцев