ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ
«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 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 ГОСТ 31108-2016)

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ 31108-2016	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЦЕМЕНТА		
Содержание активной минеральной добавки (шлак доменный гранулированный), %	6-20	**6,0**
Содержание вспомогательного компонента (известняк),%	не более 5,0	**0,0**
Потери при прокаливании, %	не нормируется	**1,81**
Оксид кремния SiO_2, %	не нормируется	**21,11**
Оксид алюминия Al_2O_3, %	не нормируется	**4,72**
Оксид железа Fe_2O_3, %	не нормируется	**4,04**
Оксид кальция CaO, %	не нормируется	**63,33**
Оксид магния MgO, %	не нормируется	**1,84**
Щелочные оксиды в пересчете на Na_2O ($Na_2O+0,658K_2O$), %	не нормируется	**0,55**
Нерастворимый остаток, %	не нормируется	**0,56**
Оксид серы SO_3, %	не более 3,5	**2,40**
Ион хлора Cl^-, %	не более 0,1	**0,045**
2. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Тонкость помола (остаток на сите №008), %	не нормируется	**7,3**
Удельная поверхность, $м^2/кг$	не нормируется	**300**
Сроки схватывания, мин: - начало - конец	 не ранее 75 не нормируется	 **170** **248**
Равномерность изменения объема, мм	не более 10,0	**1,5**
Нормальная густота цементного теста, %	не нормируется	**25,0**
Прочность при изгибе: в возрасте 2 суток, МПа	не нормируется	**3,1**
в возрасте 28 суток, МПа	не нормируется	**6,8**
Прочность при сжатии: в возрасте 2 суток, МПа	не менее 10,0	**14,5**
в возрасте 28 суток, МПа	32,5 – 52,5	**41,5**
3. ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА		
Трехкальциевый силикат C_3S, %	не нормируется	**65**
Двухкальциевый силикат C_2S, %	не нормируется	**12**
Трехкальциевый алюминат C_3A, %	не нормируется	**5,7**
Четырехкальциевый алюмоферрит C_4AF,%	не нормируется	**12,8**
Суммарное содержание трехкальциевого и двухкальциевого силикатов ($C_3S + C_2S$), %	не менее 67	**77**
Массовое отношение оксида кальция к оксиду кремния (CaO/SiO_2)	не менее 2,0	**3,10**
Оксид магния MgO, %	не более 5,0	**1,86**
4. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность), Бк/кг	не более 370	**53,0±11,0** протокол № 205-006 от 05.06.2020 г.
Используется для изготовления товарного бетона, для всех видов раствора (в том числе для половых стяжек) в домовом строительстве, а также для изготовления бетонных наземных железобетонных изделий, подвергаемых пропарке, монолитных наземных, подземных и подводных конструкций в пресных водах (при отсутствии повышенных требований к динамике набора прочности в ранние сроки твердения).		

Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 31108-2016 и ГОСТ 30515-2013. Сертификат соответствия № РОСС RU С-RU.СЦ01.В.00335/21 (срок действия по 10.02.2022 г).

Директор по производству С.А. Усламин
Начальник ОТК Е.А. Антонова
Начальник Лаборатории В.А. Ютцев