



ОКПО 00282855 ОГРН1025404788177
ИНН 5446102070 КПП 544601001
Р/с 40702810826000005864
Камеровское отделение №8615
ПАО Сбербанк г. Кемерово
К/с 30101810200000000612
БИК 043207612

Отгрузочные реквизиты:
ст. Искитим
Западно-Сибирской ЖД
Код станции 853005
Код предприятия 4014

633209, Новосибирская область,
г. Искитим, ул. Заводская, 1А
Тел./факс: (38343) 2-35-02 / 4-93-75
E-mail: info.iskcem@sibcem.ru
www.iskcem.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/A-Ш 32,5Б ГОСТ 31108-2020)

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ 31108-2020	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Вспомогательный компонент, %	от 0 до 5	0
Добавка- гранулированный доменный шлак, %	от 6 до 20	19
Технологическая добавка (интенсификатор помола «Полипласт ТД-050.59В», % (сухое состояние))	не более 0,2	0,01
Потери при прокаливании, %	не нормируется	1,28
Содержание оксида кремния SiO_2 , %	не нормируется	22,69
Содержание оксида алюминия Al_2O_3 , %	не нормируется	6,36
Содержание оксида железа Fe_2O_3 , %	не нормируется	3,29
Содержание оксида кальция CaO , %	не нормируется	59,94
Содержание оксида магния MgO , %	не нормируется	2,89
Содержание оксидов калия и натрия в пересчете на Na_2O ($\text{Na}_2\text{O}+0,658\text{K}_2\text{O}$), %	не нормируется	0,86
Содержание нерастворимого остатка, %	не нормируется	0,33
Содержание оксида серы SO_3 , %	не более 3,5	2,54
Содержание хлор-иона Cl^- , %	не более 0,10	0,02
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	8,3
Удельная поверхность, $\text{м}^2/\text{кг}$	не нормируется	304
Сроки схватывания: начало, мин	не ранее 75	194
конец, мин	не нормируется	240
Равномерность изменения объема (расширение), мм	не более 10	0,2
Нормальная плотность, %	не нормируется	24,46
3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001		
На изгиб: в возрасте 2 суток, МПа	не нормируется	3,8
в возрасте 28 суток, МПа	не нормируется	7,3
На сжатие:		
после тепловой обработки МПа (I группа эффективности при пропаривании)	более 20,0	30,6
в возрасте 2 суток, МПа	не менее 10,0	17,6
в возрасте 28 суток, МПа	от 32,5 до 52,5	42,9
4. ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И РАСЧЕТНЫЙ МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА		
Содержание оксида магния MgO , %	не более 5,0	1,48
Отношение оксида кальция к оксиду кремния (CaO/SiO_2)	не менее 2,0	3,13
Содержание трехкальцевого силиката C_3S , %	не нормируется	67
Содержание двухкальцевого силиката C_2S , %	не нормируется	11
Суммарное содержание трехкальцевого и двухкальцевого силикатов ($\text{C}_3\text{S}+\text{C}_2\text{S}$), %	не менее 67,0	77
Содержание трехкальцевого алюмината C_3A , %	не нормируется	6,6
Содержание четырехкальцевого алюмоферрита C_4AF , %	не нормируется	12
5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность Аэфф), Бк/кг	не более 370	97±6 протокол № 310 от 18.11.2024г.
6. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		
Применяется для производства бетонных и железобетонных, сборных или монолитных конструкций. Для изготовления бетонных и строительных растворов. Штукатурных, кладочных и других ремонтно-строительных работ.		

- Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 31108-2020. Сертификат соответствия № РОСС RU C-RU.СП01.В.01102/24 (срок действия с 06.12.2024 по 05.12.2025).

Начальник ОТК

Директор по производству

Г.Е. Рислинг

С.В. Червоткин