



ОКПО 00282855 ОГРН1025404788177  
ИНН 5446102070 КПП 544601001  
Р/с 40702810826000005864  
Кемеровское 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 / 2-93-75  
E-mail: info.iskcem@sibcem.ru  
www.iskcem.ru

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ТИПА ЦЕМ I, КЛАССА прочности 42,5, БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ  
(ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ЦЕМ I 42,5Б ГОСТ 31108-2020)

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ 31108-2020	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
<b>1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ</b>		
Вспомогательный компонент, %	от 0 до 5	4,5
Технологическая добавка (интенсификатор помола «Полипласт ТД-050.59В», % (сухое состояние))	не более 0,2	0,025
Потери при прокаливании, %	не более 5,0	2,80
Содержание оксида кремния SiO <sub>2</sub> , %	не нормируется	19,47
Содержание оксида алюминия Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	не нормируется	4,88
Содержание оксида железа Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	не нормируется	3,68
Содержание оксида кальция CaO, %	не нормируется	64,07
Содержание оксида магния MgO, %	не нормируется	1,50
Содержание оксидов калия и натрия в пересчете на Na <sub>2</sub> O (Na <sub>2</sub> O+0,658K <sub>2</sub> O), %	не нормируется	0,78
Содержание нерастворимого остатка, %	не более 5,0	0,33
Содержание оксида серы SO <sub>3</sub> , %	не более 4,0	2,67
Содержание хлор-иона Cl <sup>-</sup> , %	не более 0,1	0,01
<b>2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	5,1
Удельная поверхность, м <sup>2</sup> /кг	не нормируется	362
Сроки схватывания: начало, мин	не ранее 60	156
конец, мин	не нормируется	203
Равномерность изменения объема (расширение), мм	не более 10	0,3
Нормальная плотность, %	не нормируется	24,43
<b>3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001</b>		
На изгиб: в возрасте 2 суток, МПа	не нормируется	4,7
в возрасте 28 суток, МПа	не нормируется	8,1
На сжатие:		
после тепловой обработки, МПа (I группа эффективности при пропаривании)	более 27,0	38,1
в возрасте 2 суток, МПа	не менее 20,0	24,8
в возрасте 28 суток, МПа	от 42,5 до 62,5	51,1
<b>4. ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И РАСЧЕТНЫЙ МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА</b>		
Содержание оксида магния MgO, %	не более 5,0	1,48
Отношение оксида кальция к оксиду кремния (CaO/SiO <sub>2</sub> )	не менее 2,0	3,13
Содержание трехкальциевого силиката C <sub>3</sub> S, %	не нормируется	67
Содержание двухкальциевого силиката C <sub>2</sub> S, %	не нормируется	11
Суммарное содержание трехкальциевого и двухкальциевого силикатов (C <sub>3</sub> S+C <sub>2</sub> S), %	не менее 67,0	77
Содержание трехкальциевого алюмината C <sub>3</sub> A, %	не нормируется	6,6
Содержание четырехкальциевого алюмоферрита C <sub>4</sub> AF, %	не нормируется	12
<b>5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ</b>		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность Аэфф), Бк/кг	не более 370	49±7 протокол № 309 от 18.11.2024г.
<b>6. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b>		
Используется при производстве ответственных бетонных и железобетонных конструкций в промышленном строительстве в соответствии с требованиями к морозостойкости и водонепроницаемости.		

Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 31108-2020. Сертификат соответствия № РОСС RU С-RU.СЦ01.В.01099/24 (срок действия с 06.12.2024 по 05.12.2025).

Начальник ОТК

Директор по производству

Г.Е. Рислинг

С.В. Червоткин