



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 52,5, НОРМАЛЬНОТВЕРДЕЮЩИЙ
(ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ЦЕМ I 52,5Н ГОСТ 31108-2020)

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ 31108-2020	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Вспомогательный компонент, %	от 0 до 5	не вводится
Технологическая добавка (интенсификатор помола «Полипласт ТД-050.59В», % (сухое состояние))	не более 0,2	0,025
Потери при прокаливании, %	не более 5,0	1,33
Содержание оксида кремния SiO ₂ , %	не нормируется	20,16
Содержание оксида алюминия Al ₂ O ₃ , %	не нормируется	5,01
Содержание оксида железа Fe ₂ O ₃ , %	не нормируется	3,86
Содержание оксида кальция CaO, %	не нормируется	64,43
Содержание оксида магния MgO, %	не нормируется	1,62
Содержание оксидов калия и натрия в пересчете на Na ₂ O (Na ₂ O+0,658K ₂ O), %	не нормируется	0,80
Содержание нерастворимого остатка, %	не более 5,0	0,28
Содержание оксида серы SO ₃ , %	не более 4,0	2,55
Содержание хлор-иона Cl, %	не более 0,10	0,01
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Тонкость помола (остаток на сите № 008), % (замкнутый цикл)	не нормируется	0,9
Удельная поверхность, м ² /кг	не нормируется	370
Сроки схватывания: начало, мин	не ранее 45	188
конец, мин	не нормируется	233
Равномерность изменения объема (расширение), мм	не более 10	0,1
Нормальная плотность, %	не нормируется	27,37
3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001		
На изгиб: в возрасте 2 суток, МПа	не нормируется	4,9
в возрасте 28 суток, МПа	не нормируется	8,4
На сжатие:		
после тепловой обработки, МПа (I группа эффективности при пропаривании)	не менее 40,0	43,2
в возрасте 2 суток, МПа	не менее 20,0	26,5
в возрасте 28 суток, МПа	не менее 52,5	53,98
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 трехкальциевого силиката C ₃ S, %	не нормируется	67
Содержание двухкальциевого силиката C ₂ S, %	не нормируется	11
Суммарное содержание трехкальциевого и двухкальциевого силикатов (C ₃ S+C ₂ S), %	не менее 67,0	77
Содержание трехкальциевого алюмината C ₃ A, %	не нормируется	6,6
Содержание четырехкальциевого алюмоферрита C ₄ AF, %	не нормируется	12
5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность Aэфф), Бк/кг	не более 370	60±9 протокол № 308 от 18.11.2024
6. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		
Используется при производстве высокопрочных монолитных бетонных и железобетонных конструкций, для изготовления сборных бетонных и железобетонных изделий для строительных конструкций, для скоростного строительства, ведения бетонных работ в зоне с быстрой распалубкой, для проведения ремонтных и восстановительных работ, для сухих строительных смесей, для дорожных и аэродромных покрытий, гидротехнических сооружений.		

• Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 31108-2020. Сертификат соответствия № РОСС RU C-RU.СЦ01.В.01101/24 (срок действия с 06.12.2024 по 05.12.2025).

Начальник ОТК

Директор по производству

[Handwritten signatures]

Г.Е. Рислинг

С.В. Червоткин