



ОКПО 00282855 ОГРН 1025404788177
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 /4-93-75
E-mail: info.iskcem@sibcem.ru
www.iskcem.ru

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

портландцемент без вспомогательных компонентов и минеральных добавок типа ЦЕМ 0, класса прочности 42,5,
нормальнотвердеющий (бездобавочный портландцемент ЦЕМ 0 42,5Н ГОСТ 31108-2020)

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ 31108-2020	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Вспомогательный компонент, %	не допускается	0,0
Технологическая добавка (интенсификатор помола «Полипласт ТД-050.59В», % (сухое состояние))	не более 0,2	0,025
Потери при прокаливании, %	не более 3,0	1,27
Содержание оксида кремния SiO ₂ , %	не нормируется	20,27
Содержание оксида алюминия Al ₂ O ₃ , %	не нормируется	5,03
Содержание оксида железа Fe ₂ O ₃ , %	не нормируется	3,85
Содержание оксида кальция CaO, %	не нормируется	64,38
Содержание оксида магния MgO, %	не нормируется	1,53
Содержание оксидов калия и натрия в пересчете на Na ₂ O (Na ₂ O+0,658K ₂ O), %	не нормируется	0,79
Содержание нерастворимого остатка, %	не более 3,0	0,26
Содержание оксида серы SO ₃ , %	не более 3,5	2,60
Содержание хлор-иона Cl ⁻ , %	не более 0,10	0,02
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	4,02
Удельная поверхность, м ² /кг	не нормируется	352
Сроки схватывания: начало, мин	не ранее 60	158
конец, мин	не нормируется	202
Равномерность изменения объема (расширение), мм	не более 10	0,15
Нормальная плотность, %	не нормируется	24,79
3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001		
На изгиб: в возрасте 2 суток, МПа	не нормируется	4,7
в возрасте 28 суток, МПа	не нормируется	8,2
На сжатие:		
после тепловой обработки, МПа (I группа эффективности при пропаривании)	более 30,0	39,9
в возрасте 2 суток, МПа	не менее 10,0	25,0
в возрасте 28 суток, МПа	от 42,5 до 62,5	51,9
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 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 Аэфф), Бк/кг	не более 370	52±4 протокол № 306 от 18.11.2024г.
6. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		
Используется при производстве ответственных бетонных и железобетонных конструкций, где предъявляются высокие требования к водостойкости, морозостойкости и долговечности (железобетонные шпалы, мостовые конструкции, стойки опор высоковольтных линий электропередач)		

- Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 31108-2020. Сертификат соответствия № РОСС RU С-RU.СЦ01.В.01098/24 (срок действия с 06.12.2024 по 05.12.2025).

Начальник ОТК

Директор по производству

Г.Е. Рислинг

С.В. Червоткин