АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«Ангарский цементно-горный комбинат»

ОГРН 1023800524330
ИНН 3801008180 КПП 380101001
Р/счет 40702810126000005878
К/счет 30101810200000000612
Отделение № 8615 Сбербанка РОССИИ
г. Кемерово
БИК 043207612

Отгрузочные реквизиты:
ст. Китой-Комбинатская
ВСЖД
код станции 932103
код предприятия 3745

665809, Россия, Иркутская область,
город Ангарск, квартал 4 (Первый
промышленный массив тер.), строение 1
Тел./факс приемной: (3955) 608-601/
608-644
mail: acgk@sibcem.ru
www.angcem.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**
Технологическая добавка (интенсификатор помола «In Cem» марки Е 800, % (сухое состояние)	не более 0,2	**0,0168**
Потери массы при прокаливании, %	не более 3,0	**1,74**
Содержание оксида кремния SiO_2, %	не нормируется	**20,00**
Содержание оксида алюминия Al_2O_3, %	не нормируется	**4,68**
Содержание оксида железа Fe_2O_3, %	не нормируется	**4,13**
Содержание оксида кальция CaO, %	не нормируется	**61,97**
Содержание оксида магния MgO в цементе, %	не более 5,0	**4,06**
Содержание оксидов калия и натрия в пересчете на Na_2O ($Na_2O+0,658K_2O$), %	не нормируется	**0,56**
Содержание нерастворимого остатка, %	не более 3,0	**0,60**
Содержание оксида серы (VI) SO_3, %	не более 3,5	**2,74**
Содержание хлорид-иона Cl^-, %	не более 0,1	**0,012**
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	**0,4**
Тонкость помола (остаток на сите № 0045), %	не нормируется	**7,8**
Удельная поверхность, $м^2/кг$	не нормируется	**393**
Сроки схватывания: начало, мин конец, мин	не ранее 60 не нормируется	**165** **230**
Равномерность изменения объема (расширение), мм	не более 10	**0,5**
Нормальная густота, %	не нормируется	**26,50**
3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001		
В возрасте 2 суток, МПа при изгибе при сжатии	 - не менее 10	 **4,3** **23,7**
В возрасте 28 суток, МПа при изгибе при сжатии	 - не менее 42,5 и не более 62,5	 **7,8** **51,8**
Предел прочности при сжатии после тепловой обработки, МПа (1 группа по эффективности цементов при пропаривании)	более 30,0	**35,0**
4. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И РАСЧЕТНЫЙ МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА		
Содержание оксида магния MgO, %	не более 5,0	**4,47**
Отношение оксида кальция к оксиду кремния (CaO/SiO_2)	не менее 2,0	**3,09**
Суммарное содержание трехкальциевого и двухкальциевого силикатов ($C_3S + C_2S$), %	не менее 67,0	**74,9**
Содержание трехкальциевого силиката C_3S, %	не нормируется	**61,4**
Содержание двухкальциевого силиката C_2S, %	не нормируется	**13,5**
Содержание трехкальциевого алюмината C_3A, %	не нормируется	**6,4**
Содержание четырехкальциевого алюмоферрита C_4AF, %	не нормируется	**13,4**
5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность Аэфф), Бк/кг	не более 370	**62,0±12,0** **Протокол № 2.7102 от 12.09.2022 г.**
6. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		
Используется для изготовления бетонных и железобетонных конструкций в наземных, подземных и подводных сооружениях, в том числе и в таких, которые подвергаются попеременному воздействию воды и мороза. Применяется для высокопрочных сборных обычных и предварительно напряженных железобетонных конструкций, а также для монолитных железобетонных сооружений. Возможно использование для аварийных ремонтных и восстановительных работ при требованиях к высокой прочности бетона		

Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 31108-2020.
Сертификат соответствия № РОСС RU С-RU.СЦ01.В.00644/22. Срок действия с 02.12.2022 по 01.12.2023.

Начальник ОТК и Лаборатории Т.В. Загородникова
Директор по производству А.А. Дюднев