

«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 ТИПА ЦЕМ I, КЛАССА ПРОЧНОСТИ 42,5Н
ДЛЯ БЕТОНА АЭРОДРОМНЫХ ПОКРЫТИЙ АП
(ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ЦЕМ I 42,5Н АП ГОСТ Р 55224-2020)**

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ Р 55224-2020	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 0,15	0,0196	
Потеря массы при прокаливании, %	не более 2	1,84	
Содержание оксида кремния SiO ₂ , %	не нормируется	19,90	
Содержание оксида алюминия Al ₂ O ₃ , %	не нормируется	4,62	
Содержание оксида железа Fe ₂ O ₃ , %	не нормируется	4,09	
Содержание оксида кальция СаО, %	не нормируется	61,77	
Содержание оксида магния MgO, %	не нормируется	4,23	
Содержание щелочных оксидов в пересчете на Na ₂ O, %	не более 0,8	0,52	
Нерастворимый остаток, %	не более 5,0	0,50	
Содержание оксида серы (VI) SO ₃ , %	не более 3,5	2,79	
Содержание хлорид-иона Cl ⁻ , %	не более 0,1	0,013	
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	0	
Тонкость помола (остаток на сите № 0045), %	не нормируется	5,0	
Удельная поверхность (по Блейну), м ² /кг	не менее 280 и не более 400	376	
Водоотделение (ГОСТ 310.6-2020), %	не более 28	25,4	
Начало схватывания, мин	не ранее 120	170	
Конец схватывания, мин	не нормируется	210	
Равномерность изменения объема (расширение), мм	не более 10	0	
Нормальная густота, %	не более 30	28,0	
Признаки ложного схватывания	не должен обладать	отсутствуют	
3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001			
В возрасте 2 суток, МПа:	при изгибе	-	4,3
	при сжатии	не менее 10	23,8
В возрасте 28 суток, МПа:	при изгибе	не менее 6,0	7,7
	при сжатии	не менее 42,5 и не более 62,5	51,5
4. МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА			
Содержание оксида магния MgO, %	не более 5,0	4,53	
Содержание трехкальциевого силиката C ₃ S, %	не менее 55	61,4	
Содержание трехкальциевого алюмината C ₃ A, %	не более 7	6,4	
Суммарное содержание трехкальциевого и двухкальциевого силикатов (C ₃ S + C ₂ S), %	не менее 67,0	74,9	
Сумма трехкальциевого алюмината и четырехкальциевого алюмоферрита (C ₄ AF+C ₃ A), %	не более 24	19,8	
5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ			
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность Аэфф), Бк/кг	не более 370	63±11 Протокол №38-00-01/07117-23 от 06.09.2023 г.	
6. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ			
Используется в транспортном строительстве для изготовления бетонов аэродромных покрытий			

* Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ Р 55224-2020. Сертификат соответствия № РОСС RU С-RU.СЦ01.В.00870/23. Срок действия с 27.12.2023 по 26.12.2024.

Начальник ОТК и Лаборатории
Директор по производству

Т.В. Загородникова
А.А. Дюднев