ООО «Азия Цемент»

Россия, Пензенская область, Никольский район,
с. Усть-Инза, ул. Родники, д. 65

ДОКУМЕНТ О КАЧЕСТВЕ № #НомерДокумен

Портландцемент типа ЦЕМ I класса прочности 42,5, нормальнотвердеющий

Портландцемент ЦЕМ I 42,5 Н ГОСТ 31108-2020

Сертификат соответствия РОСС RU C-RU.АЩ01.В.00764/25
срок действия с 12.12.2025 по 11.12.2026

Партия № НомерПартии Номер транспортного средства ерТранспортногоСред
Дата отгрузки ДатаОтгрузки

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ по ГОСТ31108-2020, ГОСТ 30515-2013	СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ за предыдущие 3 месяца ФАКТИЧЕСКИ
1. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Класс прочности цемента	42,5	42,5
Группа по эффективности при пропаривании	I,II	I
Предел прочности при сжатии после ТВО(I группа), МПа	более 27,0	37,77
Признаки ложного схватывания (ГОСТ Р 56588-2015)	да(тип)/нет	нет
Прочность при сжатии, МПа в возрасте 2 суток	не менее 10	24,87
в возрасте 28 суток	не менее 42,5	49,63
	не более 62,5	
Коэффициент вариации активности , %	не нормируется	3,10
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	0,85
Сроки схватывания, начало, мин.	не ранее 60	180
Равномерность изменения обьема, мм	не более 10	0,5
2. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Содержание минеральных добавок (вспомогательный компонент), %	от 0 до 5	4,82
Количество органических добавок в сухом (интенсификатор помола), %	не более 0,2%	0,017
Суммарное содержание специальных и технологических добавок , %	не более 1%	нет
Потери при прокаливании, %	не более 5	2,43
Нерастворимый остаток, %	не более 5	2,42
Оксид серы SO3(VI), %	не менее 1,5 не более 3,5	3,04
Хлор-ион Cl^-, %	не более 0,1	0,015
Щелочные оксиды в пересчете на Na2O (Na2O+0,658K2O), %	не нормируется	0,75
Массовое отношение оксида кальция к оксиду кремния CaO/SiO2 в клинкере	более 2	3,06
3. МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА		
Трехкальциевый силикат C3S, %	C3S+C2S>67,0	62,95±2,0
Двухкальциевый силикат C2S, %		14,95±1,5
Четырехкальциевый алюмоферрит+ трехкальциевый алюминат (C4AF+C3A), %	не нормируется	18,99±1,0
Трехкальциевый алюминат C3A, %	не нормируется	6,50±0,3
4. РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПО ГОСТ 30108-94		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность), Бк/кг	Не более 370 (для I класса)	66±8

Изготовитель гарантирует соответствие цемента требованиям стандарта при соблюдении правил его транспортирования и хранения, но не более 60 суток с даты отгрузки.

Начальник лаборатории _____ Потина Евгения Владимировна

ООО «Азия Цемент»
ОТК
Проверил
«___» _____ 20___ г.