ООО «Азия Цемент»

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

ДОКУМЕНТ О КАЧЕСТВЕ № #НомерДокумен

Портландцемент без вспомогательных компонентов и минеральных добавок
типа ЦЕМ 0 класса прочности 52,5, нормальнотвердеющий

Бездобавочный портландцемент ЦЕМ 0 52,5 Н ГОСТ 31108-2020

Сертификат соответствия РОСС RU C-RU.АЩ01.В.00763/25
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	52,5	52,5
Группа по эффективности при пропаривании	не нормируется	I
Предел прочности при сжатии после ТВО(I группа), МПа	не нормируется	41,78
Признаки ложного схватывания (ГОСТ Р 56588-2015)	да(тип)/нет	нет
Прочность при сжатии в возрасте 2 суток, МПа	не менее 20	26,36
Прочность при сжатии в возрасте 28 суток, МПа	не менее 52,5	53,58
Коэффициент вариации активности , %	не нормируется	3,5
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	0,48
Сроки схватывания, начало, мин.	не ранее 45	175
Равномерность изменения обьема, мм	не более 10	1,0
2. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Содержание минеральных добавок (вспомогательный компонент), %	не допускается	нет
Суммарное содержание специальных и технологических добавок , %	не более 1,0%	нет
Количество органических добавок в сухом состоянии (интенсификатор помола), %	не более 0,2%	0,017
Потери при прокаливании, %	не более 3	2,02
Нерастворимый остаток, %	не более 3	0,40
Оксид серы SO3(VI), %	не менее 1,5 не более 4,0	3,10
Хлор-ион Cl^-, %	не более 0,1	0,012
Щелочные оксиды в пересчете на Na2O (Na2O+0,658K2O), %	не нормируется	0,68
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)	73±9

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.