ООО «Азия Цемент»

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

ДОКУМЕНТ О КАЧЕСТВЕ № #НомерДокумен

Портландцемент типа ЦЕМ II, подтипа А с пуццоланой от 6% до 20%
класса прочности 32,5, нормальнотвердеющий

Портландцемент с пуццоланой ЦЕМ II/А-П 32,5 Н ГОСТ 31108-2020

Сертификат соответствия РОСС RU С-RU.АЩ01.В.00766/25
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	32,5	32,5
Группа по эффективности при пропаривании	I,II	I
Предел прочности при сжатии после ТВО(I группа), МПа	более 20,0	34,08
Признаки ложного схватывания (ГОСТ Р 56588-2015)	да(тип)/нет	нет
Прочность при сжатии, МПа в возрасте 7 суток	не менее 16	36,83
в возрасте 28 суток	не менее 32,5 не более 52,5	48,51
Коэффициент вариации активности , %	не нормируется	3,0
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	1,26
Сроки схватывания, начало, мин.	не ранее 75	190
Равномерность изменения обьема, мм	не более 10	0,5
2. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Содержание пуццоланы, %	от 6 до 20	11,26
Количество органических добавок в сухом состоянии (интенсификатор помола), %	не более 0,2%	нет
Суммарное содержание специальных и технологических добавок , %	не более 1%	нет
Оксид серы SO3(VI), %	не менее 1,5 не более 3,5	2,87
Хлор-ион Cl^-, %	не более 0,1	0,017
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)	68±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.