



АЩ01



ООО «Азия Цемент»

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

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА

Портландцемент типа ЦЕМ I класса прочности 42,5, нормальнотвердеющий

Портландцемент ЦЕМ I42,5 Н ГОСТ 31108-2020

Сертификат соответствия РОСС RU С-RU.АЩ01.В.00435/22

срок действия с 16.12.2022 по 15.12.2023

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	35,5±2,0
Признаки ложного схватывания (ГОСТ Р 56588-2015)	да(тип)/нет	нет
Прочность при сжатии в возрасте 2 суток, МПа	не менее 10	20,37±1,5
Прочность при сжатии в возрасте 28 суток, МПа	не менее 42,5 не более 62,5	49,01±1,5
Коэффициент вариации активности, %	не нормируется	3,1
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	1,2±0,1
Сроки схватывания, начало, мин.	не ранее 60	160±15
2. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Содержание минеральных добавок (вспомогательный компонент), %	от 0 до 5	4,5±0,25
Суммарное содержание специальных и технологических добавок, %	не более 1,0%	нет
Количество органических добавок в сухом (интенсификатор помола), %	не более 0,2%	0,023±0,001
Оксид серы SO ₃ (VI), %	не менее 1,5 не более 3,5	3,28±0,1
Оксид магния MgO, %	не более 5	1,03±0,05
Хлор-ион Cl ⁻ , %	не более 0,1	0,01±0,003
Щелочные оксиды в пересчете на Na ₂ O (Na ₂ O+0,658K ₂ O), %	не нормируется	0,63±0,05
Массовое отношение оксида кальция к оксиду кремния CaO/SiO ₂ в клинкере	более 2	более 2
3. МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА		
Трехкальциевый силикат C ₃ S, %	C ₃ S+C ₂ S>67,0	67,3±2,0
Двухкальциевый силикат C ₂ S, %		11,9±2,0
Четырехкальциевый алюмоферрит+трехкальциевый алюминат (C ₄ AF+C ₃ A), %	не нормируется	18,6±0,3
Трехкальциевый алюминат C ₃ A, %	не нормируется	6,7±0,3
4. РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПО ГОСТ 30108-94		
Содержание естественных радионуклидов(удельная эффективная активность), Бк/кг	Не более 370 (для I класса)	77±10

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

В. Голубев



