

Тип цемента	Портландцемент с известняком до 20%
Класс прочности	42.5 нормальнотвердеющий
Обозначение	ЦЕМ II/A-И 42.5Н ГОСТ 31108-2020
Торговая марка	Цемент "ExtraCEM 500" тарированный в мешки по 50 кг и 25 кг (на паллетах)
Производитель	ООО "Холсим (Рус) СМ"
Адрес	Россия, 140414, г. Коломна, ул. Цементников, д. 1
Сертификат	РОСС RU C-RU.СЛ02.В.00599/23, срок действия с 25.11.2023 по 24.11.2024

Качественные характеристики ЦЕМ II/A-И 42.5Н
Период: IV квартал 2023 год
Средние значения результатов физико-механических испытаний

Показатель	Единица измерения	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ 31108-2020
Остаток на сите с размером отверстий 45 мкм	%	2.7	-
Удельная поверхность по Блейну	см ² /г	3929	-
Нормальная густота цементного теста	%	28.8	-
Начало схватывания	мин	159	не ранее 60
Конец схватывания	мин	203	-
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	24.1	не менее 10
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	4.6	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	50.8	не менее 42.5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	8.1	-
Равномерность изменения объема	мм	1.0	не более 10

Химический состав цемента (%)

Показатель	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ 31108-2020
SiO ₂	19.0	-
Al ₂ O ₃	4.5	-
CaO	60.6	-
Fe ₂ O ₃	2.9	-
MgO	3.7	-
TiO ₂	0.2	-
P ₂ O ₅	0.1	-
SO ₃	2.2	не более 3.5
Na ₂ O	0.1	-
K ₂ O	0.5	-
Na ₂ Oэкв.	0.4	-
H.O.	0.0	-
Cl	0.01	не более 0.1

Минералогический состав клинкера (%)

Показатель	Фактическое значение
C ₃ S	69.0
C ₂ S	8.2
C ₃ A	5.4
C ₄ AF	12.7
CaOсв.	1.8

На ООО «Холсим (Рус) СМ» действует система менеджмента качества ГОСТ ISO 9001-2015