

Тип цемента	Портландцемент
Класс прочности	42.5 нормальнотвердеющий
Обозначение	ЦЕМ I 42.5Н ГОСТ 31108-2020
Производитель	ООО "Цементум Центр"
Адрес	Россия, 140414, г. Коломна, ул. Цементников, д. 1
Сертификат	РОСС RU С-RU.СЛ02.В.00682/24, срок действия с 10.06.2024 по 09.06.2025

Качественные характеристики ЦЕМ I 42.5Н
Период: IV квартал 2024 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	%	4.0	-
Удельная поверхность по Блейну	см ² /г	3291	-
Нормальная густота цементного теста	%	27.4	-
Начало схватывания	мин	140	не ранее 60
Конец схватывания	мин	195	-
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	22.8	не менее 10
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	4.0	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	53.3	42.5-62.5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	7.7	-
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	4.7	-
CaO	63.3	-
Fe ₂ O ₃	3.1	-
MgO	3.3	-
TiO ₂	0.2	-
P ₂ O ₅	0.1	-
SO ₃	2.5	не более 3.5
Na ₂ O	0.1	-
K ₂ O	0.5	-
Na ₂ Oэкв.	0.4	-
H ₂ O	0.8	не более 5
Cl	0.01	не более 0.1

Минералогический состав клинкера (%)

Показатель	Фактическое значение
C ₃ S	72.4
C ₂ S	4.8
C ₃ A	4.6
C ₄ AF	13.8
CaOсв.	1.7

На ООО «Цементум Центр» действует система менеджмента качества ГОСТ ISO 9001-2015