



Тип цемента	Портландцемент без вспомогательных компонентов и минеральных добавок
Класс прочности	52.5 нормальнотвердеющий
Обозначение	ЦЕМ 0 52.5Н ГОСТ 31108-2020
Производитель	ООО "Цементум Центр"
Адрес	Россия, 140414, г. Коломна, ул. Цементников, д. 1
Сертификат	РОСС RU C-RU.СЛ02.В.00681/24, срок действия с 10.06.2024 по 09.06.2025

Качественные характеристики ЦЕМ 0 52.5Н

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	%	2.5	-
Удельная поверхность по Блейну	см2/г	3515	-
Нормальная густота цементного теста	%	27.3	-
Водоотделение	%	26.8	-
Начало схватывания	мин	130	не ранее 45
Конец схватывания	мин	180	-
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	26.6	не менее 20
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	4.4	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	58.5	не менее 52.5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	7.9	-
Предел прочности при сжатии после пропаривания	МПа	36.4	-
Равномерность изменения объема	мм	0	не более 10

Химический состав цемента (%)

Показатель	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ 31108-2020
SiO2	19.5	-
Al2O3	4.8	-
CaO	63.3	-
Fe2O3	3.2	-
MgO	3.1	-
TiO2	0.2	-
P2O5	0.1	-
SO3	2.7	не более 4.0
Na2O	0.1	-
K2O	0.5	-
Na2Oэкв.	0.4	-
П.П.П.	1.7	не более 3.0
Н.О.	0.6	не более 3.0
Cl	0.01	не более 0.1

Минералогический состав клинкера (%)

Показатель	Фактическое значение
C3S	72.4
C2S	4.8
C3A	4.6
C4AF	13.8
CaOсв.	1.7

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