

Тип цемента	Композиционный портландцемент
Марка	42.5 нормальноотвердевающий
Обозначение	ЦЕМ II/В-К(Ш-И) 42.5Н ГОСТ 31108-2020
Производитель	Обособленное подразделение ООО "Цементум Центр" (г. Воскресенск)
Адрес	Россия, 140200, Московская область, г. Воскресенск, ул. Гиганта, д. 3
Сертификат	РОСС RU C-RU.СЛ02.В.00668/24, срок действия с 08.06.2024 по 07.06.2025

Качественные характеристики ЦЕМ II/В-К(Ш-И) 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	%	1	-
Удельная поверхность по Блейну	см ² /г	4383	-
Нормальная плотность цементного теста	%	29.8	-
Начало схватывания	мин	180	не ранее 60
Конец схватывания	мин	225	Не менее 10
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	27	-
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	4.2	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	48.2	42.5-62.5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	7.4	-
Равномерность изменения объема	мм	0.0	Не более 10

Химический состав цемента (%)

Показатель	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ 31108-2020
SiO ₂	20.1	-
Al ₂ O ₃	4.7	-
CaO	58.6	-
Fe ₂ O ₃	2.8	-
MgO	3.4	не более 5
SO ₃	3.5	не более 3.5
Na ₂ O	0.2	-
K ₂ O	1.2	-
Na ₂ Oэкв.	1.0	-
П.П.П.	5.0	-
Cl	0.02	не более 0.1

Минералогический состав клинкера (%)

Показатель	Фактическое значение
C ₃ S	71.7
C ₂ S	5.3
C ₃ A	5.5
C ₄ AF	12.8
CaOсв.	0.7

На ОП ООО «Цементум Центр» (г. Воскресенск) действует система менеджмента качества ГОСТ ISO 9001-2015