

Тип цемента	Портландцемент белый без минеральных добавок 1-го сорта
Марка	500
Обозначение	ПЦБ 1-500-Д0 ГОСТ 965-89
Торговая марка	Цемент "ДесоСЕМ 500" тарированный в мешки по 50 кг (на паллетах) и биг-беги по 1000 кг
Производитель	ООО "Цементум Центр"
Адрес	Россия, 140414, г. Коломна, ул. Цементников, д. 1
Сертификат	РОСС RU С-RU.СЛ02.В.00604/23, срок действия с 25.11.2023 по 24.11.2024

**Качественные характеристики ПЦБ 1-500-Д0**
**Период: IV квартал 2023 год**
**Средние значения результатов физико-механических испытаний**

Показатель	Единица измерения	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ 965-89
Остаток на сите с размером отверстий 32 мкм	%	0.4	-
Удельная поверхность по Блейну	см <sup>2</sup> /г	4403	не менее 2500
Коэффициент отражения света (белизна)	%	84.1	не менее 80
Нормальная плотность цементного теста	%	31.1	-
Начало схватывания	мин	126	не ранее 45
Конец схватывания	мин	167	не позднее 600
Признаки ложного схватывания	-	нет	нет
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	61.4	не менее 49
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	7.5	-
Предел прочности при сжатии пропарка	МПа	42.6	не менее 32
Предел прочности при изгибе пропарка	МПа	5.0	-
Равномерность изменения объема	-	выдерживает	выдерживает

**Химический состав цемента (%)**

Показатель	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ 965-89
SiO <sub>2</sub>	21.2	-
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	5.2	-
CaO	66.6	-
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.2	не более 0.5
MgO	1.0	-
TiO <sub>2</sub>	0.1	-
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0.0	-
SO <sub>3</sub>	3.5	не более 3.5
Na <sub>2</sub> O	0.1	-
K <sub>2</sub> O	0.1	-
Na <sub>2</sub> Oэкв.	0.1	-
Cl	0.00	не более 0.1

**Минералогический состав клинкера (%)**

Показатель	Фактическое значение
C <sub>3</sub> S	73.4
C <sub>2</sub> S	10.4
C <sub>3</sub> A	13.0
C <sub>4</sub> AF	0.4
CaOсв.	1.6

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