

Тип цемента	Портландцемент белый без минеральных добавок 1-го сорта
Марка	500
Обозначение	ПЦБ 1-500-Д0 ГОСТ 965-89
Торговая марка	Цемент "ДесоСЕМ" тарированный в мешки по 50 кг (на паллетах) и биг-беги по 1000 кг
Производитель	ООО "Холсим (Рус) Строительные Материалы"
Адрес	Россия, 140414, г. Коломна, ул. Цементников, д. 1
Сертификат	РОСС RU C-RU.СЛ02.В.00394/21, срок действия с 25.11.2021 по 24.11.2022

Качественные характеристики ПЦБ 1-500-Д0
Период: III квартал 2022 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	%	1.2	-
Удельная поверхность по Блейну	см ² /г	4204	не менее 2500
Коэффициент отражения света (белизна)	%	83.3	не менее 80
Нормальная плотность цементного теста	%	32.4	-
Начало схватывания	мин	142	не ранее 45
Конец схватывания	мин	194	не позднее 600
Признаки ложного схватывания	-	нет	нет
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	59.9	не менее 49
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	7.0	-
Предел прочности при сжатии пропарка	МПа	39.5	не менее 32
Предел прочности при изгибе пропарка	МПа	4.7	-
Равномерность изменения объема	-	выдерживает	выдерживает

Химический состав цемента (%)

Показатель	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ 965-89
SiO ₂	21.2	-
Al ₂ O ₃	5.4	-
CaO	54.8	-
Fe ₂ O ₃	0.3	не более 0.5
MgO	1.1	-
TiO ₂	0.1	-
P ₂ O ₅	0.0	-
SO ₃	3.1	не более 3.5
Na ₂ O	0.1	-
K ₂ O	0.1	-
Na ₂ Oэкв.	0.2	-
Cl	0.00	не более 0.1

Минералогический состав клинкера (%)

Показатель	Фактическое значение
C ₃ S	73.1
C ₂ S	11.7
C ₃ A	12.3
C ₄ AF	0.4
CaOсв.	1.1

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