

Вид цемента	Портландцемент белый без минеральных добавок 1-го сорта Класс прочности 52.5 нормальнотвердеющий
Торговая марка	ЦЕМЕНТ <i>DecoCEM</i> 600 тарированный в мешки по 50 кг и биг-беги по 1000 кг
Производитель	ОАО «Щуровский цемент» Россия, 140414, г. Коломна, ул. Цементников, д. 1
Сертификат	№ РОСС RU СЛ02.Н00640 от 06.02.2012

Соответствие требованиям стандартов
 ГОСТ 965-89 ПЦБ 1-500-Д0
 ГОСТ 31108-2003 ЦЕМ I 52.5 Н (EN 197-1:2000 CEM I 52.5 N)

Качественные характеристики ПЦБ 1-500-Д0

Средние значения результатов физико-механических испытаний

Показатель	Единица измерения	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ 965
Остаток на сите 80 мкм	%	0.0	≤12
Остаток на сите 45 мкм	%	0.2	-
Удельная поверхность (по Блейну)	см ² /г	4600	≥ 2500
Нормальная густота	%	30.0	-
Начало схватывания	ч:мин	2:20	≥ 00:45
Конец схватывания	ч:мин	3:15	≤ 10:00
Прочность на сжатие в возрасте 3 суток	МПа	40.0	
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток	МПа	60.0	≥ 49.0
Прочность при сжатии после пропаривания*	МПа	42.0	≥27.0
Коэффициент отражения света	%	84.5	≥ 80

* По ГОСТ 10178-85 цемент относится к 1 группе по эффективности пропаривания для марки 600

Химический состав цемента [%]

ППП	1.0
CaO	65.0
SiO ₂	21.0
Al ₂ O ₃	5.5
Fe ₂ O ₃	0.5
MgO	1.0
SO ₃	3.3
Cl ⁻	0.01
R ₂ O	0.1

Минералогический состав клинкера [%]


Алит 3CaO·SiO ₂	66.0
Белит 2CaO·SiO ₂	8.5
Алюминаты 3CaO·Al ₂ O ₃	13.5
Алюмоферриты 4CaO·Al ₂ O ₃ ·Fe ₂ O ₃	1.5
Сумма 3CaO·SiO ₂ + 2CaO·SiO ₂	74.5

Информационные показатели

Объемный вес/	960 г/л
Насыпная плотность	

Области применения

- Товарный архитектурный бетон
- Сборные железобетонные элементы
- Мелкоштучные бетонные изделия
- Сухие строительные смеси

 Система менеджмента качества ОАО «Щуровский цемент» сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ ИСО 9001-2001

