

**ХАРАКТЕРИСТИКА
ЦЕМЕНТА МАРКИ ПЦ II/A – III – 400 Р, ВЫПУСКАЕМОГО ОАО «БАЛЦЕМ»
СОГЛАСНО ДСТУ Б В.2.7-46-96 «ЦЕМЕНТЫ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»**

Портландцемент с минеральными добавками марки 400 с высокой ранней прочностью ПЦ II/A – III – 400 Р выпускается на основе портландцементного клинкера.

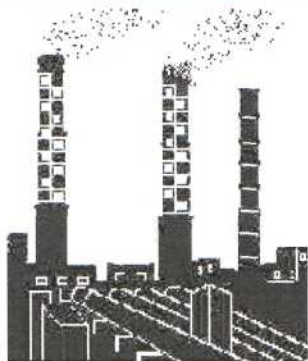
Портландцемент с минеральными добавками марки 400 с высокой ранней прочностью ПЦ II/A – III – 400 Р выпускаемый ОАО «БАЛЦЕМ» обладает целым рядом уникальных строительно – технических свойств, а именно:

1. Массовая доля добавки (шлак доменный гранулированный) от 17,0 % до 19,0 %.
2. Массовая доля ангидрита серной кислоты (SO₃) от 1,70 % до 2,20 %.
3. Массовая доля оксида магния (MgO) в клинкере от 1,1 % до 1,3 %.
4. Сроки схватывания:

начало схватывание	от 170 до 200 минут
конец схватывания	от 240 до 270 минут
5. Отсутствие ложного схватывания.
6. В цементе отсутствует равномерность изменения объема.
7. Прочность при сжатии после пропаривания от 28,0 МПа до 29,0 МПа.
8. Цемент принадлежит к I группе эффективности при пропаривании.
9. Цемент имеет стабильно высокую прочность в ранние сроки твердения
10. Прочность при сжатии в возрасте 2 суток от 18,0 МПа до 22,0 МПа
11. Прочность при сжатии в возрасте 28 суток от 41,0 МПа до 44,0 МПа
12. Цемент обладает хорошей удобоукладываемостью при формировании бетонных изделий.

Портландцемент с минеральными добавками марки 400 с высокой ранней прочностью ПЦ II/A – III – 400 Р сертифицирован в системе УКРСЕПРО на соответствие ДСТУ БВ 2.7-46-96 и отличается высокой стабильностью качества.

Портландцемент с минеральными добавками марки 400 с высокой ранней прочностью ПЦ II/A – III – 400 Р применяется для железобетонных и монолитных конструкций, для изготовления сборного железобетона с применением пропаривания при марке бетона до 200.



balcem

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «БАЛЦЕМ»

64200 Украина, Харьковской обл., г. Балаклея,
ОАО «БАЛЦЕМ» ☎ +3805749 52555

Банковские реквизиты: р/с 26009301750004/980

Валютный счет:

Филиал АКБ «Национальный кредит» МФО 350705
26009301750004/840 в филиале АКБ
«Национальный кредит» г. Балаклея



Сертификат качества НА ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ С ДОБАВКОЙ ШЛАКА МАРКИ 400 (ПЦ II /А – Ш – 400 Р) ВЫПУСКАЕМЫЙ СОГЛАСНО ДСТУ Б В.2.7-46-96 Срок действия с 01.02.2007 г. по 01.02.2008г.

1. Прочность при сжатии, МПа	
2 суток	18,0 - 22,0
28 суток	41,0 - 44,0
2. Прочность при сжатии после пропаривания, МПа	28,0 - 29,0
3. Тонкость помола (прошло сквозь сито № 008), %	89,0 - 90,0
4. Количество добавки (доменный гранулированный шлак), %	17,0 - 19,0
5. Массовая доля ангидрита серной кислоты (SO ₃), %	1,70 - 2,20
6. Массовая доля оксида магния (MgO) в клинкере, %	1,1 - 1,3
7. Равномерность изменения объема	Выдержал
8. Сроки схватывания, мин	
начало	170 - 200
конец	240 - 270
9. Признаки ложного схватывания	Нет
10. Класс использования по данным радиационного контроля	I

Заключение санитарно-гигиенической экспертизы № 5.10/21139 от 07.11.2001 г., и радиационный сертификат № 09/443 Д1-2006 от 24.07.2006 г., выданные Харьковской областной СЭС.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие цемента всем требованиям настоящего сертификата при соблюдении правил его транспортирования и хранения:

- ✓ при поставке в бумажной таре в течение 45 суток после отгрузки
- ✓ при поставке навалом – на момент получения цемента потребителем, но не более 45 суток после отгрузки.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР

НАЧАЛЬНИК ОТК и Л



И. В. Николенко

О.П.Дюмина