

Глиноземистые кальцево-алюминатные цементы СА50-А600, СА50-А700, СА50-А900

1 Общее Глиноземистые цементы марок СА50-А600, СА50-А700 и СА50-А900 являются быстротвердеющими вяжущими веществами, которые позволяют обеспечить в начальный момент твердения высокую механическую прочность. Огнеупорность материала до 1450°C.

2 Применение Глиноземистые цементы марки СА-50 используются для изготовления быстротвердеющих строительных и жаростойких растворов и бетонов. Бетонные сооружения на их основе приобретают прочность в течение 16-18 часов и их можно быстро вводить в эксплуатацию. Цементы СА50 можно использовать для производства традиционных цементных (СС), среднецементных (МСС) и низкоцементных составов (ЛСС) масс и изделий. Глиноземистые цементы СА-50 применяются для изготовления:

- огнеупорные бетоны и растворы с огнеупорностью до 1450°C
- ремонтные, быстросхватывающиеся растворы и бетоны
- растворы для наливных полов и самовыравнивающихся композиций
- шпаклевки и клеящие составы при строительстве и ремонте морских и подземных сооружений

3 Химический состав

Соединение	Величина		
	СА50-А600	СА50-А700	СА50-А900
Al ₂ O ₃ , %	≥50 ≤60	≥50 ≤53	≥50 ≤56
Fe ₂ O ₃ , %	≤2.5	≤2.5	≤2.5
SiO ₂ , %	≤8.0	≤8.0	≤6.0
R ₂ O, %	≤0.5	≤0.5	≤0.5

Физико-химические показатели

Показатели	СА50-А600	СА50-А700	СА50-А900
Дисперсность			
Остаток на сите 0,045 мм, %	<20	<18	<10
Удельная поверхность, см ² /г	≥3000	3400-4200	3700-4500
Сроки схватывания			
Начало схватывания, ч-мин	≥0,5	≥1,0	≥1,5
Конец схватывания, ч-мин	≤6,0	≤4,5	≤6,0
Предел прочности при изгибе, МПа			
1 сут	≥6,5	≥7,5	≥8,5
3 сут	≥7,5	≥8,5	≥9,5
Предел прочности при сжатии, МПа			
1 сут	≥50	≥60	≥70
3 сут	≥60	≥70	≥80

4

Минералогический состав

Основные фазы: $\text{CaO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3$ (СА);

Вторичные фазы $12\text{CaO} \cdot 7\text{Al}_2\text{O}_3$ (C_{12}A_7); $2\text{CaO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot \text{SiO}_2$ (C_2AS), $\text{CaO} \cdot \text{TiO}_2$ (СТ)

5

Специфические свойства

- быстрый и равномерный набор прочности, даже при низких температурах
- при твердении происходит значительное тепловыделение, что позволяет использовать цемент для бетонирования в зимнее время
- высокие прочностные характеристики в течение всего процесса твердения
- высокая жаростойкость, коррозионная и химическая стойкость

6

Контакты

Главный офис ООО Шибер:

РФ, г. Москва, внутренний территориальный городской муниципальный округ Сокол, проспект Ленинградский, д.80, к. 20 помещение 1 ком 1-2, 4-7

Тел.: (495) 775-26-16

E-mail: shearber_co@mail.ru, shearber@mail.ru

Сайт: www.shearber-group.ru

7

Отгрузка

Производственно-складской комплекс ООО Шибер:

РФ, Московская обл., Раменский р-н, с. Речицы, ул. Совхозная 5/3