

Общество с Ограниченной Ответственностью

«ЭВОЛЮТ»

Производство и комплексная поставка

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ЦЕМЕНТ СУЛЬФОАЛЮМИНАТНЫЙ

2014 г.

Содержание:

1. Краткое резюме компании, ООО «Эволют»
2. Продукция.
 - 2.1. Цементы Сульфоалюминатные.
 - 2.2. Применение в промышленности.

Компания «ЭВОЛЮТ»

Уважаемые господа!

ООО «Эволют» осуществляет производство и комплексные, поставки продукции на территории России и стран СНГ для предприятий энергетической отрасли, металлургии, машиностроения, цементной промышленности и прочих отраслей.

В перечень производимых и предлагаемых продуктов входят: огнеупорные материалы, бетонные добавки, цементы с повышенными прочностными характеристиками и т.д.

Стратегической целью компании, является качественный сервис, по бесперебойному обеспечению потребителей необходимой продукцией в кратчайшие сроки и требуемых объемах.

Наша компания является ведущим поставщиком СУЛЬФОАЛЮМИНТНОГО CSA цемента, следующих марок:

CSA-42.5, CSA-72.5, CSA- 82.5, CSA -92.5

Сульфоалюминатный цемент отличается от общестроительных цементов химическим, минералогическим составом и имеют уникальные строительно-технические свойства. Основные особенности продукта, высокая прочность, ранние сроки схватывания. Цементы применяются в сочетании с рядовыми портландцементами, образуя при этом быстрохватывающиеся промышленные бетоны и растворы. С высокими показателями расширения, напряжения, водонепроницаемости, морозостойкости и коррозионной стойкости. Область применения: промышленное и гражданское строительство сверхглубоких фундаментов и сверхвысоких конструкций, строительство в условиях вечной мерзлоты, аварийные и восстановительные работы на водных и подземных сооружениях, отделка производственных и медицинских помещений для специальных нужд, изготовление напольных покрытий в промышленности и гражданском строительстве, строительство мостов и эстакад.



Цементы Сульфоалюминатные.

Быстротвердеющий Сульфоалюминатный цемент/csa cement.

По сравнению с портландцементом обеспечивает получение бетонов и растворов быстрого твердения большей плотности с высокой водонепроницаемостью.

Физико-механические свойства цемента

1. Удельная поверхность (м²/Кг): ≥ 350
2. Сроки схватывания:
 - Начало: ≥ 25 Мин.
 - Конец: ≤ 80 Мин.

Характеристики:

- 1) Высокая прочность в начальном периоде. С увеличением времени эксплуатации его прочность усиливается.
- 2) Высокая Морозостойкость:
После 300 Циклов Замораживания–Оттаивания потери прочности незначительны.
- 3) Высокая герметичность: Из-за плотной структуры, непроницаемость бетона в 2-3 раза выше, чем у портландцемента в том же классе.
- 4) Стойкость против карбонизации: цемент имеет хорошую стойкость против карбонизации и низкую сухую усадку.
- 5) Коррозийностойкость: цемент имеет хорошую коррозийностойкость, особенно в морской воде, коррозийностойкость намного лучше, чем у сульфатостойкого портландцемента.
- 6) Высокая огнеупорность.



Назначение:

Строительство в зимний период.

Срочный ремонт.

Торкретирование.

Строительство гидротехнических объектов и морских сооружений.

Дорожное и мостовое строительство.

Изделия из цемента и сборные железобетонные конструкции.

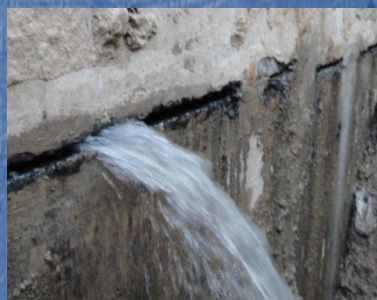
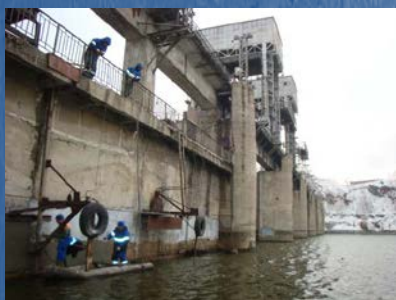
Промышленное и гражданское строительство.

Строительство объектов и сооружений с высокими температурами эксплуатации.

Отгрузка любого объема: ж/д вагонами, 20-ти тн контейнерами, автотранспортом.

Упаковка: биг-беги – 1000 кг. Мешки 40 кг.

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ



ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ



ЦЕМЕНТ МАРКИ CSA CEMENT 42.5

Наименование показателей		Результат испытаний	
Внешний вид		Желто-серый порошок	
Содержание SiO ₂ , %		13,37	
Содержание Al ₂ O ₃ , %		23,86	
Содержание CaO %		43,24	
Содержание SO ₃ , %		12,18	
Содержание Fe ₂ O ₃ , %		1,54	
Содержание MgO, %		1,99	
Содержание TiO ₂ , %		1,07	
Удельная поверхность, м ² /кг		442	
Предел прочности на изгиб, Мпа		В возрасте 1 сут.	5
		3 сут.	6,8
Предел прочности при сжатии, Мпа		В возрасте 1 сут.	40,3
		3 сут.	55,0
Срок схватывания:		начало	0 час 35 минут
		конец	1 час 20 минут
Равномерность изменения объема		Обладает	
Наличие признаков ложного схватывания		Нет	
Значение удельной эффективной активности естественных радионуклидов, Бк/кг		Не более 370 (класс 1)	
Срок годности		6 месяцев	



ЦЕМЕНТ МАРКИ CSA CEMENT 72.5

Наименование показателей	Результат испытаний	
Внешний вид	Желто-серый порошок	
Содержание SiO ₂ , %	13,37	
Содержание Al ₂ O ₃ , %	37,86	
Содержание CaO %	31,15	
Содержание SO ₃ , %	12,18	
Содержание Fe ₂ O ₃ , %	1,54	
Содержание MgO, %	1,99	
Содержание TiO ₂ , %	1,07	
Удельная поверхность, м ² /кг	442	
Предел прочности на изгиб, Мпа	В возрасте 1 сут.	6,8
	3 сут.	8,8
Предел прочности при сжатии, Мпа	В возрасте 1 сут.	56,3
	3 сут.	81,0
Срок схватывания:	начало	0 час 35 минут
	конец	1 час 20 минут
Равномерность изменения объема	Обладает	
Наличие признаков ложного схватывания	Нет	
Значение удельной эффективной активности естественных радионуклидов, Бк/кг	Не более 370 (класс 1)	
Срок годности	6 месяцев	

ЦЕМЕНТ МАРКИ CSA CEMENT 92.5

Наименование показателей	Результат испытаний	
Внешний вид	Желто-серый порошок	
Содержание SiO ₂ , %	10,37	
Содержание Al ₂ O ₃ , %	34,86	
Содержание CaO %	41,15	
Содержание SO ₃ , %	9,18	
Содержание Fe ₂ O ₃ , %	1,54	
Содержание MgO, %	1,99	
Содержание TiO ₂ , %	1,07	
Удельная поверхность, м ² /кг	442	
Предел прочности на изгиб, Мпа	В возрасте 1 сут.	8,3
	3 сут.	10,1
Предел прочности при сжатии, Мпа	В возрасте 1 сут.	76,7
	3 сут.	100,7
Срок схватывания:	начало	0 час 35 минут
	конец	1 час 20 минут
Равномерность изменения объема	Обладает	
Наличие признаков ложного схватывания	Нет	
Значение удельной эффективной активности естественных радионуклидов, Бк/кг	Не более 370 (класс 1)	
Срок годности	6 месяцев	



Применение в промышленности.

Цементная промышленность

- Использование САЦ как добавку в портландцемент без добавочный для увеличения прочностных показателей и свойств цемента.

Введение добавки САЦ 5-10% и более, в зависимости от требуемых характеристик бетона.

Производство Сухих Строительных Смесей

- Наливные полы
- Быстротвердеющие ремонтные смеси
- Гидроизоляционные смеси
- Смеси с высокой огнеупорностью

В шахтах и тоннелях

-- Является защитным покрытием, применяемым на породной, бетонной или угольной поверхности, с целью поддержания и изоляции данных поверхностей от разрушающего воздействия шахтной атмосферы, он не токсичен и не горюч

герметизация вентиляционных и изолирующих перемычек;

изоляция поверхности угля, склонного к самовозгоранию;

защита поверхностей от атмосферных воздействий.

Основные преимущества:

-- превосходные адгезия ко всем видам поверхностей (уголь, порода, металл, бетон и др.);

высокая несущая способность и прочность;

непроницаемость после отверждения для воздуха и метана.

-- возведение взрывоустойчивых и водоупорных изолирующих перемычек;

возведение искусственных целиков, бутовых полос;

заполнение закрепного пространства и куполов в горных выработках;

тампонаж затрубного пространства и ликвидируемых скважин (в том числе в условиях водопритока).

В строительной промышленности

- быстрое возведение зданий и сооружений с высокой прочностью бетона.

Производство ЖБИ изделий

- увеличение прочности
- сроков эксплуатации материалов
- повышение морозостойкости
- коррозионностойкость
- кислотоупорность
- щелочеустойчивость
- сроков твердения (ввода в эксплуатацию)
- высокая гидроизоляция

С Уважением к вам,

Генеральный Директор ООО «ЭВОЛЮТ» Мещеряков Игорь Алексеевич

Коммерческий Директор ООО «ЭВОЛЮТ» Бушин Алексей Александрович

www.эволют.рф

e.mail- evolut-im@yandex.ru

- cement-im@yandex.ru

Тел/факс +7 (3435) 37-04-37, 42-53-58

+79222203920

+79826130555

ООО "Эволют"

622042, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Выйская 70 оф. 514

ИНН 6623086159

КПП 662301001

ОГРН 1126623003693

ОКПО 9048528