

## Цементная смесь Капцем

### Область применения:

- поддержание и крепление горных выработок;
- изоляция поверхности угля, склонного к самовозгоранию;
- защита поверхностей от атмосферных воздействий;
- герметизация вентиляционных и изолирующих перемычек.

### Общая характеристика:

Капцем Р - это однокомпонентный материал в виде цементного порошка с добавлением фиброволокна, который после смешивания с водой наносится путем набрызга на обрабатываемую поверхность. Материал Капцем Р можно наносить методом сухого и мокрого набрызга.

### Основные преимущества:

- превосходная адгезия ко всем видам поверхностей (уголь, порода, бетон и др.);
- высокая несущая способность и прочность;
- непроницаемость после отверждения для воздуха и метана; негорючесть.

### Оборудование для проведения работ:

для проведения работ по нанесению цементного покрытия Капцем Р применяется специальный пневматический насос TF1 для мокрого набрызга или Meuco Piccola и Aliva для сухого набрызга. Форсунка должна быть с выходным отверстием 25-30 мм.

**Упаковка:** в полипропиленовых мешках с полиэтиленовым вкладышем по 25 кг.

**Хранение:** при хранении в сухих прохладных условиях срок хранения материала Капцем Р составляет не менее 9 месяцев. Хранить в месте, защищенном от прямых солнечных лучей.



Технические характеристики		
Наименование		Капцем Р
Соотношение вода : порошок		0,18 :1,0
Время отверждения при +25°C		1-2 часа
Плотность свежего раствора, кг/см <sup>3</sup>		1750
Прочность на сжатие, МПа:	24 часа	24
	7 суток	47
	28 суток	55
Прочность на изгиб, МПа:	24 часа	5
	7 суток	8
	28 суток	9
Расход на образование 1м <sup>2</sup> покрытия толщиной 1мм, кг		1,0-1,6
Толщина изолирующего покрытия, мм		5-7