

МИНЕРАЛЬНАЯ АМПУЛА ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ АНКЕРОВ МСС

ОПИСАНИЕ

Минеральная ампула для закрепления анкеров МСС предназначена для закрепления стальных комбинированных и канатных анкеров. Минеральные ампулы для закрепления анкеров МСС изготавливаются в виде однокамерной цилиндрической трубы, путем сшивания нетканого материала. Нетканый материал хорошо пропускает воду и удерживает ее внутри.

В готовые ампулы расфасовывается сухая смесь минеральных мелкофракционных вяжущих и наполнителей с комплексом модифицирующих добавок, обеспечивающих получение высокой ранней прочности и высокую прочность сцепления с породой, что позволяет улучшить нагрузочные свойства анкеров. Специальная обработка ампулы позволяет легко вводить ее в шпур.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Время водонасыщения перед установкой в скважину: - МСС 400/23 - МСС 600/23 - МСС 400/37 - МСС 600/37	50 - 70 сек 60 - 80 сек 2,5 - 3 мин 2,5 - 3 мин
Размеры ампулы: длина диаметр: - для шпура 30 мм - для шпура 43 мм	400 мм 600 мм 23,5 - 24,5 мм 36,5 - 37,5 мм
Масса: - МСС 400/23 - МСС 600/23 - МСС 400/37 - МСС 600/37	290 - 310 гр 430 - 465 гр 690 - 730 гр 1,05 - 1,1 кг
Характеристика сухой смеси: - сроки схватывания: начало окончание - прочность при сжатии: через 1 час через 3 часа через 24 часа	4 - 6 мин 8 - 10 мин 1,5 - 2 МПа 4,0 - 6,0 МПа 12,0 - 15,0 МПа

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

При проведении работ по закреплению анкеров должны выполняться требования соответствующие «Правил безопасности в угольных и сланцевых шахтах» и «Единых правил безопасности при разработке рудных, нерудных и россыпных месторождений подземным способом». Ампулы МСС взрыво- и пожаробезопасны, нетоксичны.

Представленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день.

За дополнительной информацией обращайтесь к представителю производителя.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстро набирает прочность и надежно фиксирует анкер
- Проста в использовании
- Обеспечивает фиксацию анкера в обводненных шпурах

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Параметры анкерной крепи и способы их установки принимаются в соответствии с «Инструкцией по расчету и применению анкерной крепи на угольных шахтах России» (Санкт - Петербург, 2000 г).

Перед установкой крепи проводятся подготовительные работы по обеспечению необходимым количеством комплектов анкеров и ампул, а также емкостью с питьевой водой. Емкость для замачивания должна быть такой, чтобы при замачивании ампулы не перегибались. Замена воды в емкости производится посменно. На месте применения должна храниться не более чем суточная потребность ампул МСС.

Перед установкой анкеров производится осмотр шпура с замером глубины и диаметра с целью определения соответствия глубины шпура длине анкера.

Установка ампул МСС производится после замачивания в емкости с водой в течение 23 - 25 с. Не допускается превышать рекомендованное время замачивания. Время закрепления анкеров с момента замачивания ампул не должно превышать 3 - 5 мин.

Количество ампул МСС для закрепления анкеров должно быть не менее 2-х.

Замоченные ампулы МСС устанавливаются в скважине и анкером досылаются в шпур. В случае большого водопритока из шпура ампулы досылаются по одной и утрамбовываются анкером.

Бурение шпуров, а также установка анкеров производится с помощью электросвёрл типа РП-18 с ручной или принудительной подачей, переносных гидравлических или пневматических бурильных установок, а также устанавливаемого на комбайнах и других самоходных средствах специального бурового оборудования.

ТИП УПАКОВКИ И УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

Ампулы упакованы в полиэтиленовые пакеты с учетом размеров ампул. Свободный верх пакета надежно запаковывается. Для надежности защиты от попадания влаги и загрязнений, полиэтиленовые пакеты с ампулами помещают в коробки из картона.

Транспортировать ампулы МСС можно любым видом транспорта. При погрузке, разгрузке, транспортировке и хранении ампул МСС должны соблюдаться меры, исключающие возможность повреждения и намокания упаковки.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Минеральные ампулы для закрепления анкеров МСС следует хранить в заводской упаковке в сухом проветриваемом помещении при относительной влажности воздуха не более 60%, температуре от -60° до +50°С. Срок хранения в таре производителя 1 год со дня изготовления.

При хранении на месте применения необходимо исключить попадание влаги на изделия.