

ОСУШИТЕЛЬ ОТСТОЙНИКОВ ШАХТНЫХ ВОД ООШВ

ОПИСАНИЕ

Осушитель отстойников шахтных вод ООШВ представляет собой порошкообразное вещество, предназначенное для введения в отстойники шахтных вод при необходимости их очистки механизированным способом:

- ковшовыми погрузочными машинами;
- погрузочно-доставочными машинами;
- погрузочными машинами с нагребными лапами и дисками с дальнейшей погрузкой связанного вещества в автотранспортные средства, на скребковые и ленточные конвейеры и др.

Подбором дозировки вводимого осушителя отстойников шахтных вод ООШВ можно получить из воды и пульпы, содержащейся в отстойниках, консистентный состав, нераспадающийся на порошок и воду в процессе погрузки и транспортировки.



СОСТАВ

В состав осушителя отстойников шахтных вод ООШВ входят:

- загустители воды, которые связывают воду;
- сепарирующие добавки, обеспечивающие связывание взвешенных частиц с целью их отделения в осадок и повышения эффективности загущения оставшейся после этого воды.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|-------------|------------------------------|
| Внешний вид | сухой мелкозернистый порошок |
| Цвет | белый |
| Влажность | не более 1% |

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Следует избегать попадания осушителя отстойников шахтных вод ООШВ в рот и глаза, так как состав активно поглощает воду. В случае попадания следует промыть большим количеством чистой воды и при необходимости обратиться за медицинской помощью. Во время работы использовать спецодежду и СИЗ (резиновые перчатки, защитные очки и респиратор).

СРОК ХРАНЕНИЯ

Хранить в заводской упаковке в сухом проветриваемом помещении при относительной влажности воздуха не более 60%, температуре от -50°С до +50°С. Срок хранения в таре производителя 12 месяцев со дня изготовления.

Представленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день. Из-за наличия многочисленных факторов и условий применения (горных условий, минералогического, химического составов осадка, минерализации вод, применяемой техники, технологии и др.), влияющих на результат, возможно внесение изменений в технологию применения. За дополнительной информацией обращайтесь к представителю производителя.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эффективно загущает пульпу
- Низкий расход
- Легок в применении

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Шахтные водосборники, отстойники шахтных вод под землей и на поверхности, локальные скопления воды и пульпы мешают производству горных, горноспасательных и аварийных работ. Обработка осушителем отстойников шахтных вод ООШВ позволит полученное связанное вещество грузить не только механизированным способом, но и лопатами, например, в мешки, или складировать навалом на почве горных выработок, в нишах и других горных выработках и полостях.

Также возможно применение ООШВ при проведении проходческих горных работ механизированным или буровзрывным способом. В процессе ведения работ происходит отток пульповой смеси из горной массы, что приводит к невозможности ее погрузки и дальнейшей транспортировке. Для предотвращения ее расслаивания на твердую составляющую и воду при погрузке и транспортировке применяется ООШВ, что позволяет получить связанную горную массу. Это обеспечит проведение горных выработок на участках между локальными водоотливами без организации забойного водоотлива.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Для очистки отстойника шахтных вод сначала останавливают поступающую в отстойник воду и пульпу. Дают отстояться от одной смены до суток. Затем на поверхность отстойника или его часть вносят рассчитанное на объем воды количество ООШВ. После загрузки ООШВ его необходимо перемешать. Возможно перемешивание шахтным погрузочным транспортом.

Дают «поработать» осушителю отстойников шахтных вод ООШВ от 30 минут (можно и меньше в экстренных ситуациях), периодически перемешивая, и приступают к погрузке впитавшего воду материала, наблюдая за изменением свойств забираемого материала.

Если в процессе погрузки наблюдается формирование «прудка» воды в месте забора осадка, то в прудок надо дополнительно вводить ООШВ и дать ему «поработать» не менее 10 – 20 мин в перерывах между подходом транспортных средств или в других временных интервалах.

При производстве других, например, проходческих или аварийных работ, надо руководствоваться написанными выше инструкциями.

РАСХОД

Расход ООШВ составляет от 2 до 5 и более кг на 1 м³ воды и зависит от степени ее загрязнения взвешенными веществами, их гранулометрического состава и минерализации воды. Расход осушителя отстойников шахтных вод ООШВ существенно возрастает при минерализации воды свыше 30 – 50 грамм на литр.

Для снижения расхода осушителя отстойников шахтных вод ООШВ следует вводить его в отстоявшуюся воду. После сбора отстоявшейся воды ООШВ продолжает впитывать воду, «высасывая» ее из осадка за счет капиллярного подсоса, загущая и обезвоживая его. Загущенный обезвоженный осадок лучше грузится и транспортируется.

ТИП УПАКОВКИ

Поставляется в трехслойных бумажных клапанных мешках с полиэтиленовым вкладышем массой по 12 кг (±0,12 кг), уложенных в биг-бэг (МКР) с полиэтиленовым вкладышем.