

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, и другими с дальнейшей их погрузкой в автотранспортные средства, на скребковые и ленточные конвейеры и др.

Подбором дозировки вводимого осушителя отстойника шахтных вод ООШВ можно получить из воды и пульпы, содержащейся в отстойниках, консистенционный состав нерасплаивающийся на порошок и воду в процессе погрузки и транспортирования.



СОСТАВ

В состав осушителя отстойников шахтных вод ООШВ входят:

- загустители воды, обеспечивающие ее коммутирование и магнезирование;
- сепарирующие добавки, обеспечивающие связывание взвешенных и минерализующих компонентов с целью их отделения в осадок и повышения эффективности загущения оставшейся после этого воды.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	сухой мелко- и тонкозернистый порошок прерывного грансостава
Цвет	белый
Влажность	не более 1%

СРОК ХРАНЕНИЯ

Хранить в заводской упаковке в сухом проветриваемом помещении при относительной влажности воздуха не более 60%, температуре от -50° 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 и 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 и не требует перемешивания

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Шахтные водосборники, отстойники шахтных вод под землей и на поверхности, локальные скопления воды и пульпы мешающие производству горных, горноспасательных и аварийных работ. Обработка осушителем отстойников шахтных вод ООШВ позволит полученное связанное вещество грузить не только механизированным способом, но и лопатам, например в мешки, или складировать навалом на почве горных выработок, в нишах и других горных выработках и полостях. При проведении нисходящих горных выработок механизированным или буровзрывным способом собранная и замаскированная в породах отбиваемой породы вода будет удаляться при погрузке породы. Это обеспечит проведение горных выработок на участках между локальными водоотливами без организации забойного водоотлива.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Для очистки отстойника шахтных вод прекращают туда поступление воды и пульпы. Дают отстояться от одной смены до суток. Затем на поверхность отстойника или его часть вносят рассчитанное на объем воды количество осушителя отстойников шахтных вод ООШВ. В перемешивании ООШВ нет необходимости. Лучше воду не взмучивать. Дают «поработать» осушителю отстойников шахтных вод ООШВ от 30 минут (можно и меньше в экстренных ситуациях) и приступают к погрузке обезвоженного 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 осушитель отстойников шахтных вод 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 описанными выше приемами.

РАСХОД

Расход осушителя отстойников шахтных вод ООШВ составляет от 2 до 5 и более кг на 1 м³ воды и зависит от степени ее загрязнения взвешенными веществами, их грансостава, коллоидности 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 и магнезирования отстоявшейся воды осушитель отстойников шахтных вод ООШВ продолжает впитывать воду, «высасывая» ее из осадка за счет капиллярного подсоса, и тем самым, загущая и обезвоживая его. Загущенный обезвоженный осадок лучше грузится и транспортируется.

ТИП УПАКОВКИ

Поставляется в многослойных бумажных мешках обеспечивающих изоляцию от влаги весом по 10 кг, уложенных в МКРы с полиэтиленовым вкладышем.

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 средства индивидуальной защиты (резиновые перчатки, защитные очки и респиратор).