

АДИТИВИ ЗА КОНТРОЛА НА ПРАШИНАТА

Контрола на прашината на патиштата

Haulage-EZ

Најсовремениот адитив на светскиот пазар, со навлажнувачки и врзувачки својства, овозможува долготрајна контрола со единечна апликација. За разлика од калциум и магнезиум хлоридните производи, овој адитив овозможува долготрајна контрола без да биде притоа високо корозивен. Се аплицира аплицира со вообичена цистерна за прскање патишта. Иницијалното прскање обезбедува долготрајна супресија на прашината во траење од 10 до 30 дена зависно од условите. Зоните каде е обезбедена добра пенетрација на адитивот нема потреба да се прскаат во период и до 60 дена. Адитивот е биолошки разградив без никакви последици врз средината и опремата каде се аплицира.

Haulage-DC

Адитивот претставува смеса од органски сурфактанти и хумектанти и се користи во комбинација со вода со цел да се собори прашината на патиштата. Се раствора во вода во однос од приближно 1 кг на 5 м³ вода, а растворот се аплицира со вообичена цистерна за прскање патишта. Неговата примена обезбедува придобивки како;

- значително подобра супресија на прашината,
- редуција на потребните количества вода за 50 %,
- намалување на фреквенцијата на прскање,
- заштита на опремата од корозија,
- намалување на трошоците за одржување на опремата.

Предложената смеса е биолошки разградлива без никакви последици врз средината каде се аплицира.

Контрола на прашината на флотациското јаловиште

Dust Bind

Полимерен адитив кој формира силна и флексибилна кора на површините соатвени од ситни честички, како што се флотациските јаловишта, со што се редуцира прашината која се издвојува како резултат на ветрената ерозија. Формираната кора е флексибилна, не се крши и може да трае повеќе од 1 година. Постојат разни формулации за разни намени. Нормалната потрошувачка се движи од 30-60 kg на 1000 m² површина. Адитивот се раствора во вода и се аплицира како 1-2% раствор во два три чекора со обична опрема за прскање, водени топови, хидросејачи и сл.

Контрола на прашината во процесирањето на минералните сировини

Dust Foam

Смеса од сурфактанти формулирана да ја елиминира прашината која се создава во дробилките, ситата, пресипните емста итн. Има резидуален ефект на неколку последователни пресипни места и овозможува минимално додавање на вода. Се палицира во вид на пена со примена на посебна (едноставна) опрема.

Nalco 7977

Смеса од такифери и сурфактанти со резидуален ефект за долготрајна супресија при подолг транспорт, активни отворени депонии и сл. Се аплицира како воден спреј или пена.

Dust Con

Смеса од сурфактанти за поефикасно дејство на водените системи за супресија. Го намалува површинскиот напон и овозможува минмум 50% поефикасна супресија на прашината од чиста вода. Се аплицира како воден спреј, магла или пена.

Заблешка

Сите предложени адитиви се биолошки разградливи, нештетни за луѓето и опремата согласно стандардите на ЕУ. Адитивите не се регулирани при транспорт и не бараат посебни услови на чување.