

La solution traditionnelle pour atténuer les problèmes de poussière est l'aspersion d'eau, mais cependant, l'eau s'évapore assez rapidement, encore plus rapidement en été. Un aspersion d'eau plus fréquente augmentera l'investissement en équipement et le coût de la main-d'œuvre, et entraînera une grande quantité d'eau.

La pollution par la poussière est l'un des problèmes environnementaux mondiaux, le contrôle de la poussière sur les routes, en particulier la zone minière à ciel ouvert non durcie et la route de l'usine.

[Suppresseur de poussière de Chine \(usine\)](#) développé par notre société est un abat-poussière composite soluble dans l'eau, composé d'une variété de composés organiques. Notre produit anti-poussière est facilement soluble dans l'eau et a des fonctions telles que la capacité de mouillage, la liaison, l'agglomération et l'hydratation, etc. Ses composants associés sont non corrosifs pour divers matériaux métalliques, inoffensifs pour les animaux et les plantes et sans pollution secondaire.



Le mécanisme d'action du supprimeur de poussière est principalement pour le gain de poids et l'adhérence, et le gain de poids est principalement dû à l'absorption d'humidité, à la rétention d'humidité et à l'anti-évaporation, au collage et à la modification de l'effet mouillant de la surface des particules à obtenir. Il a également un effet d'adhérence sur les PM10, PM2,5, NOx et le carbone total, ce qui les rend difficiles à redevenir actifs dans l'atmosphère. [Le spray anti-poussière routier en Chine \(fabricants\)](#) peut être progressivement dégradé dans la nature.

1. Rétention d'humidité : par rapport à la suppression de la poussière d'eau ordinaire, le temps nécessaire pour maintenir le sol humide est plusieurs fois plus long et, par conséquent, la performance pour maintenir le sol humide et empêcher la génération de poussière est également améliorée plusieurs fois.
2. Absorption: le film anti-poussière a une certaine adsorption de liaison, lorsque la poussière tombe sur sa surface, la poussière peut être collée et adsorbée et cesser de se soulever.
3. Propriété filmogène: lorsque l'eau s'évapore, à l'état sec, le micro-film anti-poussière couvrira et couvrira la poussière au sol, de sorte qu'elle ne soit pas affectée par le vent et les perturbations du trafic pour produire de la poussière secondaire .
4. Absorption d'eau: à l'état sec, peut être réapprovisionné par intermittence avec une faible concentration de diluant anti-poussière, peut absorber l'eau, ses propriétés hydratantes et d'adsorption peuvent être réactivées.
5. Non toxique et inoffensif : la valeur HP du supprimeur de poussière est légèrement neutre, il n'acidifiera pas et ne compactera pas le sol, le produit est biodégradable et inoffensif pour les humains, les animaux et les plantes.

Routes en sol sablonneux, autoroutes, tunnels, sites de production de chaux, chantiers de construction, stations de mélange de béton, transport de charbon, usines de traitement des céréales et autres lieux générant de la poussière.

