

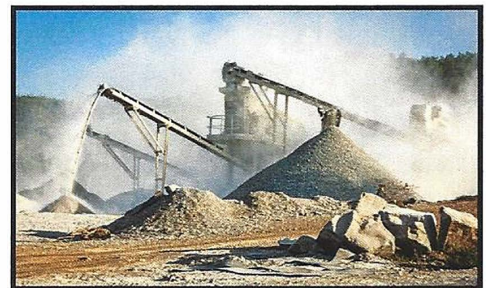
HYDRATE PLUS NF

Environnements arides et poussiéreux...

De nombreuses industries ont constaté des résultats favorables en utilisant Hydrate Plus NF dans leurs opérations quotidiennes.

Domaines d'utilisations:

- Carrières
- Circuits de course en terre battue
- Sites miniers
- Préparation de terrain
- Chantiers de construction
- Terrains de golf



Les clients dans les carrières de roche et les travaux de préparation de terrain utilisent Hydrate Plus NF pour réduire la poussière et l'accumulation de particules. Les circuits de course en terre battue emploient Hydrate Plus NF pour compacter la surface de course, offrant ainsi une meilleure adhérence des pneus pour les pilotes. De plus, les arènes de rodéo intérieures profitent également des avantages du produit en créant un environnement plus agréable pour les spectateurs, avec moins de poussière et une meilleure traction.

Dans la plupart de ces cas, la poussière représente un problème constant, que ce soit du point de vue de la sécurité (comme dans les carrières et les chantiers), du confort des spectateurs, de l'adhérence, de la compaction ou du besoin d'améliorer l'efficacité opérationnelle.

Hydrate Plus NF, lorsqu'il est mélangé à de l'eau, pénètre la surface du sol et attire l'humidité en profondeur, empêchant ainsi l'eau de stagner en surface. Ce processus permet de rester humide plus longtemps, réduisant ainsi la quantité et la fréquence des applications d'eau.

. L'efficacité du contrôle de la poussière varie selon les situations. Par exemple, une carrière de roche a constaté qu'en ajoutant Hydrate Plus NF dans un ratio de 1:1000, elle pouvait réduire de plus de 50 % la quantité d'eau pulvérisée chaque jour.

Une mine de calcite, générant une poussière blanche extrêmement fine qui se propage facilement et recouvre tout sur son passage, faisait face à un problème particulièrement sévère. Après avoir essayé un mélange à raison de 1:1200 d'Hydrate Plus NF dans l'eau, le client a constaté que le camion-citerne pouvait espacer les applications de 60 à 90 minutes.

Dans le cadre de travaux de préparation de terrain, de nombreux utilisateurs ont employé Hydrate Plus NF dans un ratio variant de 1:1000 à 1:1500 dans leurs camions d'arrosage. Cette large plage dépend de la granulométrie du sol et de la force du vent lors de l'application. Des sols plus argileux et/ou un vent faible nécessitent moins d'Hydrate Plus NF pour compacter efficacement. À l'inverse, des sols limoneux et/ou un vent fort exigent un ratio plus élevé, autour de 1:1000.

Hydrate Plus NF aide à éliminer les préoccupations environnementales que de nombreux clients associent à l'utilisation de mélanges à base de chlorure de calcium. Ce dernier est couramment utilisé comme agent de contrôle de la poussière. Cependant, les clients hésitent souvent à y recourir en raison des impacts environnementaux potentiels, ainsi que de la formation d'une croûte dure (« hard pan ») en surface que le chlorure de calcium peut provoquer. Cette croûte peut devenir glissante en cas de pluie.

En Californie, en Indiana et au Michigan, les circuits de course sur terre battue ont constaté d'importants avantages grâce à l'utilisation d'Hydrate Plus NF. La majorité de ces circuits appliquent le produit dans un ratio de 1:800 le matin de la course. À mesure que les conditions se détériorent au fil de la journée et que la poussière s'accumule, une nouvelle application est effectuée pour « resédimer » la poussière.

Avant l'arrivée d'Hydrate Plus NF, les pistes étaient arrosées avec de l'eau pure après chaque deuxième course. Cette méthode demandait beaucoup plus de temps pour travailler l'argile et obtenir une bonne surface de course avant la première épreuve. En raison des contraintes d'entretien, certains circuits appliquent un ratio de 1:400 la veille de la course, puis pulvérisent à nouveau avec un mélange 1:800 lorsque la poussière commence à réapparaître. En fonction de l'emplacement et des conditions locales, chaque circuit devra expérimenter pour trouver le ratio optimal.

Bien qu'Hydrate Plus NF soit conçu pour offrir un excellent contrôle de la poussière, chaque situation est unique. Le taux d'application recommandé se situe généralement entre 1:100 et 1:1500, selon le type de poussière à contrôler et le niveau de performance souhaité. La meilleure approche consiste à commencer avec un ratio de 1:1000, puis à l'ajuster selon les besoins pour obtenir une performance optimale.

Les équipes d'entretien des terrains de golf apprécient Hydrate Plus NF pour sa capacité à réduire la quantité de produits chimiques nécessaires au maintien de verts denses et luxuriants. Grâce à Hydrate Plus NF, l'entretien des allées devient également plus facile à gérer. Le produit peut être ajouté aux systèmes de chimi-irrigation ainsi qu'aux mélanges d'engrais, de pesticides, d'herbicides et de fongicides. L'effet mouillant de Hydrate Plus NF améliore la pénétration dans le sol et renforce l'efficacité des traitements contre les insectes, les mauvaises herbes et les maladies, en maintenant les produits dans les zones ciblées, en limitant le ruissellement et en réduisant la consommation de produits chimiques.

Hydrate Plus NF est efficace sur les gazons et aide à conserver l'humidité dans les zones racinaires, à contrôler les zones sèches et à prévenir les brûlures estivales lors des épisodes de chaleur extrême. Il s'applique facilement durant la saison de croissance, que ce soit par arrosage manuel ou via les systèmes d'irrigation, et permet au gazon de traverser les journées les plus chaudes sans avoir recours à un arrosage excessif.

Pendant la saison des pluies, Hydrate Plus NF favorise l'évacuation de l'eau dans les verts et aide à éliminer les flaques. En hiver, il peut être utilisé sur les greens non sursemés pour limiter la formation de rosée et de givre.

Hydrate Plus NF est un outil extrêmement précieux pour maintenir des conditions de gazon optimales sur les terrains de golf. Lorsqu'il est utilisé selon les recommandations, il n'endommage ni les greens ni le gazon.

Taux d'application:

Injection / irrigation - 3 litres / hectare (10 000m²)

Arrosage manuel - 30 à 70 ml / 100 m²

Réservoir de pulvérisation - 30 à 70 ml /100 m² ou 1-2 litres par 40000m².

TEXAS REFINERY CORP

TEXAS • ONTARIO • SASKATCHEWAN

