

www.greenfordust.com

Um produto inovador que permite controlar poeiras, estabilizar o solo e controlar a erosão em taludes.

Greenfor Dust

GREENFOR DUST é um produto polimérico patenteado pela Foresa que alia os melhores resultados físico-químicos para o controlo de poeiras, a estabilização de terrenos e o controlo da erosão em taludes.

Um produto fruto da inovação que respeita o meio ambiente.

Utilizações e aplicações

Natureza e Lazer



Eficiência e Indústria



Construção Sustentável



Segurança e Higiene



Aplicação em passadiços marítimos, fluviais, ciclovias e zonas de lazer em geral. Consolida o terreno e reforça a superfície facilitando a circulação de pessoas e de veículos ligeiros.

Reduz o impacto de poeiras em instalações industriais, tais como parques solares ou torres de refrigeração, melhorando assim o rendimento e a eficácia dos equipamentos.

Minimiza os efeitos da erosão em taludes. Melhora a qualidade de infraestruturas temporárias como, por exemplo, vias de serviço, evitando a utilização de produtos mais agressivos para o meio envolvente.

Melhora a qualidade do ambiente em zonas de formação de poeiras devido à circulação de veículos ou ao manuseamento de granéis e pulverulentos.

Para mais informações consulte www.greenfordust.com



Controlo de poeiras



Emissões de poeiras

As poeiras geradas nas vias não pavimentadas ou vias de acesso a obras devido ao tráfego de veículos e/ou ao vento geram vários impactos negativos como, por exemplo, aumentar a concentração de partículas em suspensão presentes na atmosfera ou diminuir a visibilidade dos condutores. Tradicionalmente, o método mais utilizado para controlo de poeiras tem sido a aspersão com água. No entanto, este método requer grandes quantidades de água, que em muitos casos é um recurso limitado, e os efeitos são de curta duração. Por esse motivo foi desenvolvida uma solução alternativa cuja relação durabilidade/custo é mais atrativa.

GREENFOR DUST é um produto polimérico que respeita o Meio Ambiente e que foi pensado para solucionar os problemas associados à emissão de poeiras.

Vantagens

GREENFOR DUST é uma formulação líquida aplicada sobre o terreno por meio de aspersão superficial. Esta solução permite reduzir os custos associados à redução de poeiras, visto que elimina a aspersão permanente das vias afetadas com água, assim como os custos associados em termos de maquinaria e mão de obra.

- É aplicável em qualquer tipo de solo bem compactado
- Respeita o meio ambiente
- Aplicação simples; apenas requer a aspersão superficial sobre o terreno.
- Reduz a quantidade de partículas em suspensão (PM10 e PM2.5) presentes na



Aplicações do produto

Todos os tipos de caminhos compactados não pavimentados

- Centrais termo solares
- Vias de circulação internas em Zonas industriais
- Vias de acesso a zonas de minas e pedreiras.
- Caminhos florestais, secundários e rurais.
- Parques e zonas recreativas
- Passadiços fluviais e ciclovias

Estabilização de taludes

Controlo de erosão em taludes



Este novo produto polimérico que respeita o meio ambiente protege a superfície do talude sobretudo contra a erosão eólica e hídrica, formando uma camada estabilizadora resistente, permeável e duradoura que minimiza o desgaste superficial e a perda de solo.

A dosagem e o tempo de secagem são aspetos importantes a ter em conta para obter resultados adequados.

A aplicação de GreenforDust é compatível com a revegetação do talude, o que poderá garantir uma maior durabilidade dos efeitos obtidos.

Vantagens

- Eficaz em taludes com até 70° de declive
- Respeita o Meio Ambiente
- Reduz o desgaste superficial e a perda de solo
- Minimiza os riscos de deslizamento de terras
- Aplicação simples utilizando meios de aspersão convencionais
- Permite a revegetação do terreno



Aplicações do produto

Aplicável a todo o tipo de taludes de natureza não rochosa:

- Obras de construção civil
- Minas e pedreiras
- Parques e zonas recreativas



Estabilização de solos



Capacidade de suporte

Tradicionalmente, a cal e o cimento têm sido produtos amplamente utilizados na estabilização de solos. No entanto, estes aditivos acarretam um impacto ambiental negativo devido à emissão de CO2 gerado no seu processo de fabrico e exploração. Além disso, a presença de teores elevados em sais solúveis ou em matéria orgânica podem reduzir a sua eficácia.

Para melhorar esta solução foi desenvolvido o GREENFOR DUST, um produto de estabilização de solos inovador que se caracteriza pela elevada capacidade aglomerante e resistência à humidade.

GREENFOR DUST é capaz de aumentar a capacidade de suporte dos solos tratados e o seu impacto ambiental é muito inferior ao produzido pelos produtos tradicionais.

Vantagens

- Aplicável em terrenos com elevado teor de matéria orgânica
- Aplicável em terrenos com teores elevados em sais solúveis
- Respeita o Meio Ambiente
- Aumenta a capacidade de suporte do solo
- Maior durabilidade do solo



Aplicações do produto

- Vias de acesso a obras
- Vias de acesso a zonas de minas, pedreiras e industriais.
- Caminhos florestais, secundários e rurais
- Pistas de aeroporto e heliporto.
- Parques e zonas recreativas.

FORESA

www.foresa.com



www.foresa.com

info@foresa.com

España: +34/ 986 059 200

Portugal: +351 234390700

France: +33/ 55 6386700