




SOSTERRA INNOVARE

Ingeniería Inteligente, Soluciones Sostenibles



Un producto innovador que permite controlar el polvo, estabilizar el suelo y controlar la erosión en taludes.

Greenfor Dust

GREENFOR DUST es un producto polimérico patentado por Foresa que conjuga los mejores resultados físico-químicos para el control de polvo, la estabilización de terrenos y el control de la erosión en taludes.

Un producto fruto de la innovación que es respetuoso con el medio ambiente.

Usos y aplicaciones

Naturaleza y Ocio



Eficiencia e Industria



Construcción Sostenible



Seguridad e Higiene



Aplicación en paseos marítimos, fluviales, carriles bici y zonas de ocio en general. Consolida el terreno y refuerza la superficie facilitando la circulación de personas y vehículos ligeros.

Reduce el impacto del polvo en instalaciones industriales tales como parques solares o torres de refrigeración, mejorando así el rendimiento y efectividad de los equipos.

Minimiza los efectos de la erosión de taludes. Mejora la calidad de infraestructuras temporales como vías de servicio, evitando el uso de productos más agresivos para el entorno.

Mejora la calidad del ambiente en zonas donde se forme polvo por la circulación de vehículos o por la manipulación de graneles y pulverulentos.

Para más información consulte
www.greenfordust.com



Control del polvo



Emisiones de polvo

El polvo generado en las vías sin pavimentar o caminos de acceso a obra debido al tráfico vehicular y/o al viento, genera diversos impactos negativos como incrementar la concentración de material particulado presente en la atmósfera o disminuir la visibilidad de los conductores. Tradicionalmente, el método más utilizado para controlar el polvo ha sido el riego con agua. Sin embargo, este método requiere grandes volúmenes de agua, que en muchas ocasiones es un recurso limitado, y los efectos son poco duraderos. Por ello se ha desarrollado una solución alternativa cuya relación durabilidad/coste es más atractiva.

GREENFOR DUST es un producto polimérico respetuoso con el Medio Ambiente pensado para solucionar estos problemas asociados a la emisión de polvo.

Ventajas

GREENFOR DUST es una formulación líquida que se aplica al terreno mediante un riego superficial. Esta solución permite reducir los costes asociados a la mitigación del polvo, ya que elimina el riego permanente de agua sobre las vías afectadas, así como el coste asociado de maquinaria y mano de obra.

- Es aplicable en cualquier tipo de suelo bien compactado
- Respetuoso con el medio ambiente
- Aplicación sencilla, sólo requiere de un riego superficial sobre el terreno.
- Reduce la cantidad de material particulado (PM10 y PM2.5) presente en la atmósfera



Aplicaciones del producto

Todo tipo de camino compactado no pavimentado

- Plantas Termosolares
- Vías de circulación internas en Plantas Industriales
- Vías de acceso a zonas mineras y canteras.
- Caminos forestales, secundarios y rurales.
- Parques y zonas de recreo
- Paseos fluviales y carriles bici

Estabilización de suelos



Capacidad portante

Tradicionalmente la cal y el cemento han sido productos ampliamente utilizados en la estabilización de suelos. Sin embargo estos aditivos generan un impacto ambiental debido a la emisión de CO2 generado en su proceso de producción y explotación. Asimismo, la presencia de elevados contenidos en sales solubles o en materia orgánica pueden reducir su eficacia.

Para mejorar esta solución se ha desarrollado GREENFOR DUST, un estabilizador de terrenos innovador, que se caracteriza por su gran capacidad aglomerante y resistencia a la humedad

GREENFOR DUST, es capaz de incrementar la capacidad portante de los suelos tratados y su impacto ambiental es mucho menor al generado por los productos tradicionales.

Ventajas

- Aplicable en terrenos con elevado contenido en materia orgánica
- Aplicable en terrenos con elevados contenidos en sales solubles
- Respetuoso con el Medio Ambiente
- Incrementa la capacidad portante del terreno
- Mayor durabilidad del terreno



Aplicaciones del producto

- Vías de acceso a obras
- Vías de acceso a zonas mineras, canteras e industriales.
- Caminos forestales, secundarios y rurales
- Pistas de aeropuerto y helipuerto.
- Parques y zonas de recreo.

Estabilización de taludes



Control de erosión en taludes

Este nuevo producto polimérico respetuoso con el medio ambiente protege la superficie del talud frente a la erosión eólica e hídrica principalmente, formando una capa estabilizante resistente, permeable y duradera que minimiza el desgaste superficial y la pérdida de suelo.

La dosificación y el tiempo de secado son aspectos importantes para conseguir unos resultados adecuados.

La aplicación de GreenforDust es compatible con la revegetación del talud, lo que puede suponer una mayor durabilidad de los efectos conseguidos.

Ventajas

- Efectivo en taludes de hasta 70°
- Respetuoso con el Medio Ambiente
- Reduce el desgaste superficial y la pérdida de terreno
- Minimiza los riesgos por deslizamiento del terreno
- Aplicación sencilla utilizando medios de riego convencionales
- Permite la revegetación del terreno



Aplicaciones del producto

Aplicable a todo tipo de taludes de naturaleza no rocosa:

- Obras de construcción civil
- Minas y canteras
- Parques y zona de recreo