

NEO SOIL DUST

AGENTE ESTABILIZADOR DE SUELOS Y CONTROLADOR DE POLVO

Descripción

NEO SOIL DUST es un aditivo líquido compuesto por bio-polímeros, diseñado para mejorar las propiedades aglomerantes, controlar el polvo y estabilizar los suelos, produciendo una superficie durable y resistente.

El NEO SOIL DUST tiene propiedades adhesivas, que enlazan las partículas superficiales formando una superficie más densa, más compacta.

Aplicaciones principales

- Caminos de suelo suelto y gravoso.
- Caminos no pavimentados.
- Caminos elaborados con agregados manufacturados.
- Para Taludes y piles stock (materiales sueltos).
- Cuando se requiera minimizar la emisión de polvo.
- Para todo tipo de obra (civil y carreteras).

Beneficios

- Proporciona una mejor superficie, disminuyendo el lavado del suelo por agentes como la lluvia y humedad.
- Reduce el costo de mantenimiento y reparación de caminos.
- Reduce la erosión.
- Disminuye la permeabilidad del suelo reduciendo la formación de pozas y barro, mejorando la seguridad en la conducción.
- Forma una superficie compacta y firmemente aglomerada, mejorando la tracción, confort y seguridad de los vehículos que transitan la vía.
- Los caminos tratados con el producto pueden ser utilizados inmediatamente después de su aplicación, permitiendo disponibilidad máxima de la vía de tránsito.

Propiedades

Apariencia : Líquido
Color : Marrón claro
pH : 4.76 +/- 0.5
Densidad : 1.182 +/- 0.01 g/ml

Instrucciones de uso

Para uso como sello superficial, aplique por dispersión de 0.15 a 1.8 litros por m², posterior a una nivelación que permita la eliminación de baches y resaltes, además de proporcionar una superficie perfilada y pendiente adecuada para un drenaje óptimo del agua de lluvia. En general, se debe repetir la aplicación con cierta periodicidad (alrededor de seis meses), dependiendo del tránsito de vehículos en número y su carga relacionada.

Para un resultado óptimo, se recomienda tener material suelto en la superficie para que pueda compactarse después de la aplicación de NEO SOIL DUST, permitiendo tener una carpeta de rodado uniforme de 3 pulgadas de espesor. Éste material suelto debe tener como mínimo una humedad inicial de alrededor de 5%, de lo contrario, **NEO SOIL DUST** no quedará adecuadamente homogenizado, disminuyendo la posibilidad de un tratamiento exitoso.

En ocasiones, la aplicación posterior de un sello superficial con **NEO SOIL DUST** puede ser necesaria, para lo cual se debe aplicar, por dispersión, una dosis de 1 a 1,5 litros por m².

NEO SOIL DUST

AGENTE ESTABILIZADOR DE SUELOS Y CONTROLADOR DE POLVO

000 Dosificación

El NEO SOIL DUST puede ser utilizado en una dosificación de 0.15 – 1.8 (l/m²), de acuerdo a las características deseadas. Se recomienda hacer aplicaciones previas para establecer la dosis apropiada.

Clasificación del suelo	Primera aplicación (l/m ²)	Aplicación para mantenimiento (l/m ²)
Para supresión de polvo		
- Suelos Arcillosos	0.25 – 0.50	0.15 – 0.25
-Suelos Arenosos	0.50 – 1.00	0.25 – 0.50
Para estabilización de suelos		
	1.00 – 1.80	0.50 – 0.70

000 Presentación

NEO SOIL DUST se ofrece en cilindros de 230 kg y baldes de 20 kg

000 Precauciones / Restricciones

- Se debe proteger el NEO SOIL DUST contra el congelamiento.
- Es recomendable aplicar el producto cuando la superficie del suelo este ligeramente húmeda.
- Los resultados varían según las características físicas del suelo.
- No utilice aire para su agitación.
- En caso de dudas comunicarse con nuestro Departamento de Ingeniería respecto al uso del producto.
- Consultar la Hoja de Seguridad del producto si presenta efectos en la salud.

000 Manejo y Almacenamiento

Mantener en lugar seco y protegido de la humedad y exposición directa al calor.

Vida útil de Almacenamiento: 12 meses