

# ***SOILPLUS***

***DC***

***Mata Polvo  
e Impermeabilizante***



***Industria Argentina***

## **PRODUCTO**

Mata Polvo e Impermeabilizante.

## **DESCRIPCIÓN**

- Es un impermeabilizante superficial de caminos estabilizados.
- Es un producto supresor y controlador de material particular producido en estaciones secas, en donde las altas temperaturas y la escasez de lluvias provocan que las carpetas granulares pierdan su humedad, por consiguiente, la cohesión entre las partículas finas y gruesas se debilitan. El tránsito de los vehículos y la abrasión producida por los neumáticos terminan por romper el enlace fino-grueso y el material más pequeño se eleva en forma de polvo, depositándose gran parte en los caminos.
- Es un agente aglomerador de partículas, humectación permanente y tecnología avanzada, por lo cual, el producto está constantemente en óptimo desempeño.
- Producto complementario con SOIL PLUS IS 810.

## **SOIL PLUS DC es aplicable a:**

- Zonas de parqueo y/o estacionamiento.
- Zona de maniobras de puertos.
- Caminos de tierra / asfalto que levantan mucho polvo.
- Pistas de aeródromos (Aviones y Helicópteros).
- Mantenimiento rutas de ripio (alta duración y económica).
- Patios.
- Granjas Eólicas.
- Caminos de explotaciones mineras, agrícolas, petroleras y forestales.

### **EFFECTO QUÍMICO:**

El SOIL PLUS DC abate el polvo e impermeabiliza a través de la modificación de las propiedades físicas de la superficie. Una vez aplicado el SOIL PLUS DC las partículas y material del suelo son agrupadas y capturadas, haciéndolas más pesadas, lo que permite evitar la polución por esta vía, mejorando la calidad del aire y la visibilidad del camino. A la vez que forma una película por acumulación impidiendo la infiltración masiva de agua en lluvias y tormentas.

### **Problemas asociados a la generación de polvo:**

Especial preocupación es hoy en día la generación de polvo. Su emisión daña la carpeta de rodado y compromete la vida útil de caminos, acelerando su erosión y creando un ambiente de polución que afecta severamente a la calidad de vida de las personas y a sus actividades productivas. El polvo es clasificado por el tamaño en 2 categorías primarias:

#### **A. Polvo inhalable (PM 10):**

Es aquella fracción de polvo que entra en el cuerpo, pero es parcialmente atrapado en la nariz, la garganta, y vías respiratorias superiores. La medida del diámetro de este polvo es aproximadamente 10  $\mu$ m.

#### **B. Polvo respirable (PM 2,5):**

Son aquellas partículas bastante pequeñas que no son atrapadas por la nariz y el sistema superior respiratorio y entran profundamente en los pulmones. Las partículas que penetran superan los mecanismos de despacho naturales del cuerpo y tienen mayor probabilidad de ser conservadas en el organismo.

### Ventajas con SOIL DC :

- Fácil aplicación.
- Puede ajustarse la dosificación de aditivos al tipo y característica del suelo.
- En forma rápido y sencilla.
- No ocasiona problemas de maniobrabilidad y de seguridad para conductores.
- No es una sustancia tóxica.
- Seguro para el medio ambiente y las personas.

### FICHA TÉCNICA

Datos Físicoquímicos					
Estado Físico:	Líquido	Densidad:	1,04 g/cm <sup>3</sup> a 20°	PH:	3.40 - 4 a 10g/l (20°)
Aspecto:	De color blanquecino, con un leve aroma a ester.		Solubilidad en Agua:	Total	
Punto de Inflamación:	<b>NO INFLAMABLE</b>	Toxicidad:	<b>NO TOXICO</b>	Dilusion:	1/200

Manipuleo					
Presentación:	10Lts	Soluble:	Agua	Forma de Aplicación:	Riego
Limpieza del Aplicador:	Agua Potable		Estiba:	Hasta 3 cubetas	
Almacenamiento:	Lugar fresco y Seco cerrado con su tapa herméticamente.		Almacenaje Recomendado::	9 Meses	

## CONSIDERACIONES TÉCNICAS

Es un producto para control de polvo y erosión sobre cualquier tipo de suelo y se caracteriza porque el terreno a tratar se puede utilizar después de una hora de su aplicación, en caso de emergencia se puede utilizar inmediatamente después de su aplicación.



## DOSIFICACIÓN

Es un producto de fácil aplicación, la cual puede ser utilizada con equipos que puedan pulverizar o regar líquidos.

- Caminos Viales (alto tránsito): 10 litros (DILUIDOS 1:200) por cada 600 mt<sup>2</sup> sobre superficie de tierra compactada.
- Estacionamientos y Transito Liviano: 10 litros (DIULUIDOS 1:200) por cada 650 mt<sup>2</sup> sobre superficie de tierra compactada.

## PROCESO

### ETAPA 1:

Tener un suelo nivelado en la superficie del camino y retirar cualquier piedra de más de 20mm de tamaño.

Asegurarse de que el camino esté graduado para drenaje. No colocar Soil Plus DC si es probable que haya lluvia o escarcha dentro de las próximas 6 horas.



### ETAPA 2: Dilución

Diluir el producto al 0,5% en agua en un camión tanque regador/dosificador.



### **ETAPA 3:**

#### **APLICACIÓN DEL MATA POLVO - IMPERMEABILIZANTE SOIL PLUS DC:**

- *Aplicación del **SOIL DC** diluido para la supresión de polvo se realiza por medio de un camión tanque regador mediante sus picos y por gravedad o bomba, evitando el encharcado.*
- *Para un correcto trabajo con el **SOIL PLUS DC** se diluye en agua, teniendo presente la cantidad optima calculada.*

**Obs:** *Dependiendo de la superficie, se puede hacer en 2 etapas utilizar la mitad del bidón y 24 horas de realizado el trabajo se vuelve a realizar el mismo procedimiento, con el material, llevando esto a la culminación del trabajo.*

#### **MANTENIMIENTO**

- *El primer mantenimiento deberá realizarse a los 6 meses con una dilución en agua del producto SOIL DC al 0.5%.*
- *El segundo mantenimiento deberá realizarse a los 14 meses con una dilución en agua del producto SOIL DC al 0.3%.*

**Obs:** *Los mantenimientos son siempre y cuando el camino lo requiera.*

*La menor dosificación del producto en cada mantenimiento es debida a que los procesos son acumulativos*

## EQUIPO NECESARIO PARA LA APLICACIÓN

**(REGADOR DE AGUA)**



## CONSIDERACIONES GENERALES

*El **SOIL PLUS DC**, es un producto Argentino que está orientado a impermeabilizar y combatir el polvo existente en la capa e rodamiento. Se encuentra además de Paraguay, en Argentina y Uruguay.*

*El **producto** y su implementación tiene capacidad de realizar su aplicación y mantenimiento a bajísimo costo, logrando ver resultado en solamente horas luego de realizar el tratamiento.*

