

FICHA TÉCNICA

EARTHBIND™ 100 (EB-100)

SUPRESOR DE POLVO
EARTHBIND100



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Earthbind™ 100 es versátil, estabilizador profundizado del suelo, y agente de la eliminación de polvo. Diluido en agua, Earthbind™ 100 puede ser aplicado a los caminos donde la eficiencia del material es necesaria por el alto tráfico y donde se puede encontrar polvo aerotransportado. Y como un paliativo al polvo la cohesión y a la supresión de polvo en suspensión.

Además de ser supresor de polvo, Earthbind™ 100 también puede ser usado para reducir la erosión de la arena y proteger la vegetación. Earthbind™ 100™ se aplica con éxito para combatir la fuga de polvo y estabilizar la superficie de rodadura en diferentes tipos de caminos de bajo volumen, estacionamientos, patios de ferrocarril, etc., como de alto tráfico como las actividades industriales, mineras, militar, privado y sectores del mercado público y tiene la capacidad de compactar las diferentes partículas del suelo para reforzar y evitar que lleguen a ser aerotransportadas. Nuestra fórmula especial asegura que el producto con el uso penetrará y se mezclará correctamente con el suelo.

Earthbind™ 100 se mezcla rápida y fácilmente con agua, y se mantiene estable en las cualquier de estas dos maneras en estado concentrados o diluidos.

Earthbind™ 100 se vende concentrado y se diluye en agua antes de la aplicación. Además de la supresión de polvo, Earthbind™ 100 también se puede utilizar como un estabilizador de la base con el medio ambiente.

LOS BENEFICIOS DE EARTHBIND™ 100

- Control de polvo eficiente bajo una variedad de condiciones
- Excelente penetración de una superficie de la carretera y sin pre-riego
- Se aplica de forma rápida y sin cortes de tráfico utilizando un camión de agua a presión o camión distribuidor
- Lava fácilmente fuera del equipo y los vehículos antes del curado.
- Cohesión superior del polvo y supresión
- Uso rápido sin tener que cerrar caminos
- Eficiente eliminación del polvo bajo una variedad de condiciones
- Los efectos duran cuando es usado apropiadamente

Todos los componentes de Earthbind™ 100 se consideran:

- Libre de disolventes peligrosos
- No es inflamable
- No es corrosivo para metales
- Los residuos no peligrosos
- No se considera que sea nocivo para los organismos acuáticos y mamíferos
- No se considera que sea un cancerígeno

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

INGREDIENTES		%	OSHA PEL	ACGIH TLV
Resin de Petróleo	64742-16-1	40-60	NE	NE
Estabilizador	Propietario	5-30	NE	NE
Emulsor	Propietario	< 6.0	NE	NE
Agua	7732-18-5	Balance	NE	NE

Todos los componentes de Earthbind™ 100 son considerados:

- No peligrosos
- Libre de asfalto o solvente
- No es inflamable
- No es cancerígeno
- No es dañino a la vida acuática y vida mamífera



Comentarios Adicionales: Aunque más detalles del contenido pueden ser confidencial, todo contenido pertinente que pueda ser peligroso es mencionado en este MSDS.

CLASIFICACIÓN GHS

El producto no está clasificado como peligroso según los criterios del SGA o OSHA Hazard communication Standard (29 CFR 1910.1200).

GHS Elementos de la etiqueta	Señal
Palabra (s)	Ninguno
Peligros físico-químicas	Ninguno
Toxicológicos Efectos en la Salud	No se conocen
Declaración (s) de peligro	Ninguno
Consejos de prudencia (s)	Ninguno
Peligros físico-químicas	Ninguno
Toxicológicos Efectos Ambientales	No se conocen

CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS

Punto Hirviente	100 C
Presión de Vapor (mm Hg)	NA
Por Ciento Volátil por volumen	NA
Solubilidad en Agua	Completo
Gravedad Especifica (H20=1.00)	1.01-1.05
Densidad de Vapor (aire@1)	NA
Evaporación (H20 = 1)	NA
Reactividad en Agua	Ninguna
Viscosidad @ 122F CST	100-800
Apariencia y Olor	Líquido café oscuro; hidrocarburo y olor lignosulfonate
Comentarios Adicionales	Material una emulsión de Hidrocarburo /Agua y no era combustión hasta que el agua sea eliminada.

DOSIFICACIÓN

Control de Polvo - Áreas de Tráfico 0.675 Litros / Metro Cuadrado

Para aplicar Earthbind™ 100 sólo se requiere raspar o escarificar levemente la superficie a fin de lograr una gradiente con elevación suave en forma de corona. El producto NO debe aplicarse cuando la probabilidad de lluvia sea inminente; y en todos los casos, Antes de proceder con la aplicación la capa superior del suelo debe estar totalmente seca hasta una profundidad de 13 milímetros o 1 pulgada. Use gotas grandes y evitar un rociado muy fino. Aplique la solución mixta a una tasa de 0,675 litros por metro cuadrado en tres aplicaciones separadas. Después de las primeras dos aplicaciones, proceda a compactar SIN VIBRACION la superficie haciendo uso de una planadora o compactadora con rodillo o tambor de acero y ruedas, llantas o gomas de caucho. El tercer tratamiento o aplicación se debe realizar justo al día siguiente.

La duración media de eliminación del polvo es de 4.000 - 7.000 pases, o cerca de 3 meses, dependiendo de los patrones de tráfico y el clima.

Aplicaciones de mantenimiento se deben realizar cuando sea necesario mediante la dilución de 50 litros por cada 1.000 litros de agua. Esta solución menos concentrada ayudará al afianzamiento y rejuvenecimiento del Earthbind™ 100 que ya está en el suelo.



WWW.VELEZBLANCO.CL

CEL .9 2317501 / FONO 56-22073099

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO PARA CHILE