

FICHA TÉCNICA

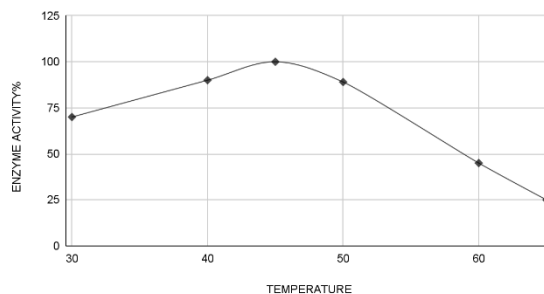
Definición

ECOENZYME - TERRAIN es un producto multienzimático único, desarrollado específicamente para mejorar la trabajabilidad, la mezclabilidad, la aglutinación y la compactación del suelo. Mejora significativamente la estabilidad en la construcción de carreteras, presas y muchos otros proyectos relacionados. Además, ECOENZYME - TERRAIN suprime eficazmente el polvo en las carreteras construidas y proyectos relacionados.

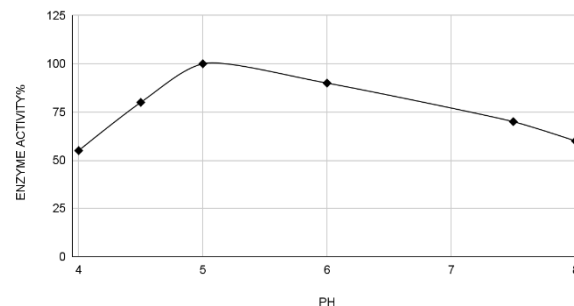
ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO:

- Forma: Líquido de color dorado a marrón
- Miscibilidad: Miscible en agua
- Rango de pH de trabajo: 4,5 - 7,5
- Rango de temperatura de trabajo: 20 - 45 °C

ENZYME ACTIVITY% vs TEMPERATURE



ENZYME ACTIVITY% vs PH



Aplicación del sistema

ECOENZYME - TERRAIN es un producto completamente natural y biodegradable diseñado para modificar y mejorar las propiedades físicas y químicas del suelo. Esto se traduce en un esfuerzo mecánico significativamente menor para lograr mayores densidades de compactación. A diferencia de los métodos químicos, los polímeros científicamente avanzados son ecológicos, rentables, no tóxicos y no corrosivos. Este producto enzimático líquido mejora eficazmente la estabilidad del suelo para proyectos de construcción.

Al añadirse al suelo, ECOENZYME - TERRAIN aumenta la capacidad de humectación y adhesión de las partículas del suelo. Las enzimas permiten que los materiales del suelo se humedezcan con mayor facilidad y se compacten densamente. Además, mejora la unión química, fusionando las partículas del suelo y creando una estructura más permanente que resiste la intemperie y la penetración del agua.

Beneficios

- **Costos de Construcción Reducidos:** Menores costos gracias a las mejores propiedades del suelo y a la menor necesidad de compactación mecánica.
- **Costos Mínimos de Mantenimiento de Carreteras:** La mayor estabilidad del suelo resulta en carreteras más duraderas con menores necesidades de mantenimiento.
- **Excelente Seguridad Ambiental:** Particularmente beneficioso para zonas como la Reserva Forestal, garantizando un impacto ambiental mínimo.
- **Capas de Base Reforzadas:** Ideales para la construcción o restauración de carreteras rurales o forestales, proporcionando una cimentación estable.
- **Supresión de Polvo:** Disminuye la pérdida de agregados y material fino, disminuyendo la formación de polvo. La capa protectora creada impide que las partículas se dispersen en el aire, lo cual es crucial para reducir riesgos para la salud como la Enfermedad Pulmonar Inflamatoria Crónica.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN:

- Utilice un arado metálico o cultivador para abrir la superficie del suelo donde se construirá la carretera.
- Añada la cantidad necesaria de ECOENZYME - TERRAIN al tanque de agua y muévelo de un lado a otro para asegurar una mezcla uniforme de la enzima con el agua.
- Rocíe el agua con la enzima manualmente, con una barra esparcidora o un pulverizador motorizado.
- Mezcle la tierra con un arado y un rotocultivador.
- Nivèle/peralte la carretera con una niveladora o manualmente.
- Aplane la carretera con un compactador de suelo Vibromax.
- Deje reposar la carretera terminada durante al menos 72 horas.
- Condiciones favorables: Se recomienda pleno sol; evite su uso durante los monzones.

Dosis

Dosis recomendada: 1 kg/10 - 25 m³ de suelo, a optimizar según necesidades.

Presentación

El producto está disponible en bidones de HDPE de 25 y 50 kg. El embalaje también se puede personalizar según las necesidades.

Almacenamiento

Almacenar en lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en lugar seco y bien ventilado. Mantener alejado de cualquier material oxidante, inflamable, percloratos, ácido crómico o ácido nítrico.

Estabilidad del producto mezclado

No almacenar el producto después de la dilución en agua.