

# HOJA TÉCNICA ESTABILIZADOR Z CON POLÍMEROS



Estabilizador de suelos y supresor de polvo.

## DESCRIPCIÓN:

Producto líquido de color blanco en base polímeros acrílicos, destinados a cohesionar las partículas de suelos en materiales de prestación (afirmado) como en suelos naturales. Brinda un mayor tiempo de vida útil a las vías no asfaltadas, reduce la erosión en temporadas de lluvias y en temporadas secas reduce la polución y contaminación del medio ambiente. Cumple con la norma MTC 1109 - 2004

## USOS:

- En la construcción de pavimentos rígidos o flexibles.
- En la construcción de vías no asfaltadas.
- En el mejoramiento de vías de suelo natural.
- En aplicaciones superficiales como supresor de polvo.
- En zonas de estacionamiento que no contemple losa de concreto o carpeta asfáltica.

## VENTAJAS:

- Mejora la cohesión y compactación en materiales de prestación (Afirmado) y en suelos naturales.
- Brinda mayor tiempo de vida útil en las vías no pavimentadas.
- Evita la generación de polvo en las vías no pavimentadas.
- Evita la erosión por efectos de lluvias.
- Fácil preparación y aplicación.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN:

- El producto debe mezclarse con el agua de preparación del material de prestación, en una proporción de 1:4 (ESTABILIZADOR Z CON POLÍMEROS: AGUA)
- Adicionar la mezcla antes preparada en partes, brindar los tiempos establecidos de mezclado con el material de afirmado o suelo natural, hasta alcanzar una homogeneidad de la humedad en toda la mezcla.
- Cargar a los camiones que transportaran el material hasta la zona de trabajo.
- Vaciar, extender el material con una motoniveladora, para luego realizar su proceso de compactación con rodillo.
- Material de afirmado o suelo natural.

## Como supresor de polvo

- Preparar la mezcla de ESTABILIZADOR Z CON POLÍMEROS con agua en una proporción de 1:4 puede ser en volumen o en peso.
- Brindar los tiempos adecuados para que se mezclen ambos líquidos hasta conseguir una mezcla homogénea, libre de segregación o sedimentación.
- Cargar toda la mezcla preparada a un camión cisterna que realice el regado en la vía o zona que se quiere suprimir el polvo.
- Aplicar el producto mediante el camión cisterna en 2 etapas para garantizar que el producto cubra por completo la zona que se desea mejorar.

## INFORMACIÓN TÉCNICA:

PARÁMETROS DE CONTROL	RESULTADOS
Apariencia / Color	Líquido / Blanco azulado
Densidad aparente del polvo	1.02 ± 0.02 g/ml
pH	6 - 7
Vida útil	12 meses
Viscosidad Brookfield	50000 ± 10000

## RENDIMIENTO:

- Material de prestación. 1 gal: 4 gal (ESTABILIZADOR: AGUA) rinde para 1 m<sup>3</sup> de material de afirmado.
- Supresor de polvo. 1 gal: 4 gal (ESTABILIZADOR: AGUA) rinde para 25 m<sup>2</sup> de área.

## PRESENTACIÓN:

- 1 galón.
- 5 galones.
- 55 galones.

# HOJA TÉCNICA ESTABILIZADOR Z CON POLÍMEROS



Estabilizador de suelos y supresor de polvo.

## RECOMENDACIONES:

- Tener en cuenta que el rendimiento del producto puede variar dependiendo el tipo de material con el que se trabaje.
- En la preparación de material de afirmado.
- La puesta en servicio de la vía puede ser una vez terminado el proceso de compactación con rodillo.
- Aplicado como supresor de polvo, se recomienda brindar el tiempo prudente para que el suelo absorba el producto, antes que se ponga en servicio la vía.
- Estos tiempos pueden variar dependiendo las temperaturas en la zona de trabajo.
- Se recomienda mantener el producto en su envase original y almacenado entre 15° a 35° bajo techo.
- Para evitar la contaminación del producto.

## SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE:

El producto puede ser irritante considerar lo siguiente:

- Evitar el contacto directo con el producto ya que puede causar sensibilización cutánea, mantenerlo los recipientes cerrados cuando no esté en uso.
- Almacenar y aplicar el producto en un sitio fresco y bien ventilado, protegido de temperaturas extremas y de rayos solares directos
- Considerar el uso de los EPP's adecuados para la manipulación del producto.