

HOJA TÉCNICA

ESTABILIZADOR Z CON POLIMEROS



Curador para concreto y morteros

DESCRIPCIÓN:

Producto líquido de color blanco en base a 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.

APLICACIÓN:

El producto debe mezclarse con el agua de preparación del material de prestación, en una proporción de 1 : 4 (ESTABILIZADOR Z CON POLIMEROS : 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 POLIMEROS 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.

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.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

Apariencia	Líquido
Color	Blanco azulado
Película	Transparente, flexible, semi elástica
Densidad	1,02 ± 0,02
PH	6 - 7
Contenido de sólidos	51 ± 1
Viscosidad Brookfield	20,000 - 30,000 cps

RENDIMIENTO:

Material de prestación. 1 gal : 4 gal (ESTABILIZADOR : AGUA) rinde para 1 m³ de material de afirmado. Supresor de polvo. 1 gal : 4 gal (ESTABILIZADOR : AGUA) rinde para 25 m² de área.

PRESENTACIÓN:

Balde por 1 galón
Balde por 5 galones
Cilindro por 55 galones

SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE:

- El producto es irritante y dañino para la salud, por estas razones, tener en cuenta lo siguiente:
- Evitar el contacto e inhalación directa con el producto ya que puede causar sensibilización cutánea y/o respiratoria, mantener los recipientes cerrados cuando no estén en uso.
- Almacenar y aplicar el producto en un sitio fresco y bien ventilado, protegido de temperaturas elevadas y de rayos solares directos.
- Considerar el uso de los EPP's adecuados para la manipulación del producto.