



HOJA TECNICA

Sika® Dust Seal

Supresor de polvo y estabilizador de suelos

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® Dust Seal es un compuesto a base de biopolímeros de origen natural con excelentes propiedades aglomerantes destinadas al control de polvo en caminos no pavimentados y otras áreas sujetas a emisión de material en partícula. Sika® Dust Seal posee además propiedades para estabilizar suelos produciendo una superficie resistente y durable. Sika® Dust Seal puede ser utilizado en taludes y como protección contra la erosión en zonas rurales y desérticas.

USOS

Sika® Dust Seal tiene un diverso rango de aplicaciones como aglomerante de polvo pudiendo ser usado en:

- Caminos de Tierra y Grava.
- Mejoramiento de caminos no pavimentados tanto rurales (suelos) como desérticos (arenas)
- Taludes y stock piles.
- Transporte de material en camiones o ferrocarril
- Sika® Dust Seal es utilizado en áreas donde se requiere minimizar la emisión del polvo, aumentando la seguridad operacional y reduciendo los costos de mantenimiento y reparación de caminos.

VENTAJAS

- Forma una superficie compacta y firmemente aglomerada, mejorando la tracción, confort y seguridad de los vehículos que la transitan.
- Aglomera las partículas eliminando las nubes de polvo, mejorando drásticamente las condiciones de seguridad debido a mayor visibilidad de conducción y disminución de emisiones de material en partículas potencialmente nocivo a las personas y la comunidad.
- Aumenta el rendimiento del agua por área tratada y disminuye la frecuencia de aplicación, minimizando el consumo total de agua y la demanda de equipos, combustible y personal para el control de polvo en los trabajos.

- Disminuye costos de manutención de equipos minimizando el daño provocado por la contaminación por polvo (piezas móviles, rodamientos, filtros, etc.)
- Incrementa la capacidad de soporte de todo tipo de suelos en climas secos o húmedos, disminuyendo el consumo de combustible y desgaste de neumáticos de los vehículos.
- Disminuye los riesgos de proyección de los áridos sueltos por aglomeración de éstos en el suelo del camino con una superficie dura resistente al deslizamiento, minimizando incidentes de impacto en personas, parabrisas y equipos.
- Disminuye la permeabilidad del camino reduciendo la formación de pozos y barro, mejorando la seguridad en la conducción y disminuyendo costos de manutención.
- Minimiza la pérdida de material valioso desde pilas de almacenamiento o contenedores abiertos sujetos a la acción del viento.
- Los caminos tratados con Sika® Dust Seal puede ser usados inmediatamente después su aplicación, permitiendo máxima disponibilidad de la vía y mínima alteración del tráfico.
- Puede ser aplicado fácil y económicamente con mismos equipos usados en la manutención regular de caminos

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

DATOS DEL PRODUCTO

Apariencia y Color: Líquido, color Café

Forma de Entrega: Tambor de 200 kg.

Almacenaje: En envases de origen sin abrir del sol y protegidos del sol directo y de congelamiento. Mantener los envases a temperaturas entre 5°C y 35°C.

Vida útil en el envase: 12 meses desde la fabricación.

DATOS TÉCNICOS

Densidad (a + 20°C): 1,24 +/- 0,03 kg/Lt.

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

CONSUMO /DOSIFICACIÓN

La cantidad a usar de Sika® Dust Seal depende del tipo de aplicación, tipo de de suelo y condiciones ambientales, debiendo la dosis ser establecida en Condiciones de terreno. Como dosis de prueba para una primera aplicación en faenas de suspensión se recomienda evaluar 0,60 a 1,2 kg/m² (0,50 a 1,0 litro/m²). En mantenimiento 0,24 a 0,60 kg/m² (0,20 a 0,50 litro/m²).

Para estabilización de suelos, se recomienda aplicar 1,2 a 2, 4 kg/m² (1,2 a 2,0 litro/m²) para la primera aplicación. En mantenimiento 0,36 a 0,60 kg/m² (0,30 a 0,50 litro/m²).

MODO DE EMPLEO

Bajo condiciones normales, mejores resultados se obtienen cuando la superficie del camino está levemente humedecida antes de la aplicación de Sika® Dust Seal. Para ello se recomienda pre-humectar con 0,6 a 1,2 kg/m² de agua (0,50 a 1,0 litro/m²).

Aplicar Sika® Dust Seal mediante pulverización sobre el camino desde un camión tanque. La cantidad de aplicación puede regularse por válvulas o la velocidad del camión con equipos de alimentación por gravedad.

También pueden usarse camiones con presión regulada.

Ante cualquier duda, consultar con nuestro Servicio Técnico.

INDICACIONES DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DEL MEDIO AMBIENTE

Seguridad Humana:

- Utilizar guantes de goma y protección ocular.
- No requiere protección respiratoria especial.
- Si Sika Dust Seal entrara en contacto con los ojos o con mucosas, enjuague inmediatamente.
- Evitar el contacto prolongado con la piel.
- No fumar, ni comer o beber durante la aplicación del producto.

Eliminación de residuos:

- El producto no presenta riesgos para el medio ambiente. Disponer de acuerdo a normas locales.

Toxicidad:

- • Producto no peligroso para el uso normal previsto, tomando las precauciones indicadas. Como todo producto industrial, debe evitarse su ingestión.

Transporte:

- Sustancia no peligrosa. No es inflamable ni combustible
CONSULTAR LA HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

VALORES BASE

Todos los datos técnicos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control (diferencias en las condiciones de obra, ambientales, de curado, etc).

NOTA LEGAL

La información, y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika® son proporcionadas de buena fe en base al conocimiento y experiencia de los productos siempre y cuando estén adecuadamente almacenados y manipulados, así como también aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones de Sika®.

En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones donde se aplicarán los productos Sika®, no permiten que emitamos garantías respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto para propósitos particulares, así como ninguna responsabilidad legal o contractual puede derivar de esta información o de alguna recomendación escrita o asesoramiento técnico proporcionado. El usuario del producto debe probar la conveniencia del producto para la aplicación que desea realizar.

Sika® se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos, los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por SIKA BOLIVIA S.A. están sujetos a nuestros actuales términos de venta y entrega de productos. Los usuarios deben siempre referirse a la última versión de las Fichas Técnicas del producto, cuya copia puede ser entregada por nuestro Departamento de Ventas a solicitud del usuario o a través de nuestra página web: <http://bol.sika.com>

Santa Cruz:Carretera Cotoca Km. 11;
Telf./Fax: (591-3) 3464504 - 3648700
El Alto: Av. Juan Pablo II N° 2, Villa Tunari;
Telf.:(591-2) 2840804 - Fax: 2862622
Cochabamba : Av. Villazón N° 4123,
Km. 3,5 Carretera a Sacaba;
Telf./Fax: (591-4) 4716049

© 2014 SIKA BOLIVIA S.A.

