

# FICHA DE PRODUCTO

## Sika® Dust Seal-100

### SUPRESOR DE POLVO Y ESTABILIZADOR DE SUELOS

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Dust Seal -100CL es un compuesto en base a 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 particulado. Sika® Dust Seal -100CL posee además propiedades para estabilizar suelos produciendo una superficie resistente y durable. Sika® Dust Seal -100CL puede ser usado en taludes y como protección contra la erosión en zonas rurales y desérticas.

#### USOS

Sika® Dust Seal -100CL 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 -100CL es utilizado en áreas donde se requiere minimizar la emisión de polvo, aumentando la seguridad operacional y reduciendo los costos de mantenimiento y reparación de caminos.

#### CARACTERISTICAS / 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 particulado 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 la faena.
- Disminuye costos de mantención 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 pozas y barro, mejorando la seguridad en la conducción y disminuyendo costos de mantención.
- 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 -100CL pueden ser usados inmediatamente después de 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 mantención regular de caminos.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Presentación</b>	▪ Tambor de 200 L ▪ Granel
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido color café
<b>Conservación</b>	12 meses a partir de la fecha de fabricación.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Sika® Dust Seal-100 debe ser almacenado a temperaturas que aseguren un rango entre 5°C y 35°C en su envase original y sellado, sin abrir y protegido del sol directo y del congelamiento.
<b>Densidad</b>	1,17 ± 0,02 kg/L

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Consumo</b>	<b>Sika® Dust Seal-100CL</b> se diluye con agua en una relación 1:5. La cantidad a usar de <b>Sika® Dust Seal -100CL</b> depende del tipo de aplicación, tipo 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 supresión se recomienda evaluar 0,50 a 1,0 L/m <sup>2</sup> . En mantenimiento 0,20 a 0,50 L/m <sup>2</sup> . Para estabilización de suelos, se recomienda aplicar 1,0 a 2,0 L/m <sup>2</sup> para la primera aplicación. En mantenimiento 0,30 a 0,50 L/m <sup>2</sup> .
----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

Bajo condiciones normales, mejores resultados se obtienen cuando la superficie del camino está levemente humedecida antes de la aplicación de Sika® Dust Seal -100CL. Para ello se recomienda pre-humectar con 0,5 a 1,0 L/m<sup>2</sup> de agua.

Aplicar Sika Dust Seal -100CL 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.

## NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la ficha de datos de seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 26353800 por intoxicaciones ó 22473600 por emergencias químicas.

## NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, substratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

**Sika S. A. Chile**  
Pdte. Salvador Allende N°85  
San Joaquín  
Santiago  
Teléfono 56-2-25106510  
[www.sika.cl](http://www.sika.cl)



Ficha de Producto  
Sika® Dust Seal-100  
Agosto 2019, Versión 01.01  
021405112000000002

SikaDustSeal-100-es-CL-(08-2019)-1-1.pdf

