

## FICHA DE PRODUCTO

# Sika® Stabilizer-1111 TBM CL

Agente espumante modificado con polímeros para terrenos heterogéneos en aplicaciones de tuneladoras (TBM).

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Stabilizer-1111 TBM CL es un agente espumante especialmente diseñado para el acondicionamiento de suelos en condiciones de terreno blando, suelos arenosos con altos aportes de agua que provocan el desgaste de las partes metálicas de la tuneladora.

Sika® Stabilizer-1111 TBM CL garantiza una mejor reología del suelo excavado, otorga estabilidad al cabezal y facilita la extracción desde el exterior de la cámara de excavación.

Sika® Stabilizer-1111 TBM CL es un agente espumante ecológico, a base de materias primas biodegradables.

### USOS

Sika® Stabilizer-1111 TBM CL está diseñada para suelos arenosos abrasivos con gran cantidad de agua en cualquier tipo de ambiente, ya que se mantiene estable y homogéneo incluso cuando baja la temperatura.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Reducción de la tasa de desgaste de las partes metálicas de la tuneladora al extraer suelos arenosos abrasivos.
- Presión y control de soporte de excavación frontal garantizados.
- Facilita la extracción de lodo del túnel y del área del depósito de lodo.
- Reducción del tiempo de excavación del túnel.
- Reducción de los costos de mantenimiento de la tuneladora.
- Reducción del riesgo de asentamiento superficial.
- Comportamiento mejorado del suelo.
- Reducción de la permeabilidad del suelo.
- Creación de propiedades de deformación plástica en el suelo, lo que aumenta la extracción.
- Menor fricción interna y menor abrasividad del suelo en el cabezal de corte y el escudo.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Surfactantes.
Presentación	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ IBC de 1.000 litros.</li><li>▪ Granel.</li></ul>
Conservación	12 meses a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	El producto se debe mantener en su envase original, cerrado y bajo techo, protegido del sol directo y del congelamiento.
Apariencia / Color	Líquido traslúcido.
Densidad	1,01 ± 0,01 kg/L.

# INFORMACION DE APLICACIÓN

## Dosificación Recomendada

Sika® Stabilizer-1111 TBM CL se utiliza como solución acuosa con una concentración común entre 1% a 3%, dependiendo del suelo. Esta información es sólo una guía y será específica para cada tipo de suelo. Se recomiendan pruebas preliminares en el laboratorio para determinar los parámetros de inyección de espuma, como dosis, FER y FIR.

## Temperatura del Producto

A bajas temperaturas, el producto puede volverse ligeramente turbio, pero esto no afecta el rendimiento una vez remezclado y homogeneizado, ya que la formulación es químicamente reversible. No permita que el producto se congele.

## Compatibilidad

Compatible con otros aditivos y productos Sika®.

## 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.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia, llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

Sika® Stabilizer-1111 TBM CL se puede utilizar con los generadores de espuma estándar instalados en todas las máquinas tuneladoras EPB. Se puede inyectar en la parte delantera de la rueda de corte, en la cámara de trabajo de la tuneladora y en el transportador sinfín.

## 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.

## 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, sustratos 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  
web: chl.sika.com



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD  
ISO 9001: 2015



GESTIÓN  
AMBIENTAL  
ISO 14001: 2015

### Ficha de Producto

Sika® Stabilizer-1111 TBM CL  
Abril 2024, Versión 01.02  
021404071000000162

SikaStabilizer-1111TBMCL-es-CL-(04-2024)-1-2.pdf