



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Stabilizer-3710 TBM

Fuerte espesante para el acondicionamiento de suelos en TBM EPB.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® Stabilizer-3710 TBM es un polímero líquido fuerte para su uso en aplicaciones de tuneladoras EPB TBM. El polímero actúa como un agente aglutinante que reestructura suelos heterogéneos con mala clasificación y bajo contenido de finos, absorbe el exceso de agua del suelo y aumenta la plasticidad y cohesión del suelo. Esto ayuda a mejorar el balance de presión en la cámara de trabajo, lo que lleva a una mejor estabilidad del terreno y extracción del suelo.

USOS

Sika® Stabilizer-3710 TBM se utiliza para:

- Mejorar el rendimiento de los agentes espumantes en condiciones de suelo difíciles, como suelos gruesos y heterogéneos con bajo contenido de finos o suelos saturados con alta presión de agua.
- Sellado del frente de excavación durante intervenciones hiperbáricas en combinación con la inyección de bentonita o lechadas de relleno.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Recomendado en terrenos saturados con bajo contenido de finos.
- Particularmente efectivo en arenas limpias y gravas gruesas debajo del agua subterránea.
- Reduce muy rápidamente la permeabilidad del suelo.
- Aumenta la viscosidad del lodo excavado.
- Crea propiedades de deformación plástica en el suelo, lo que aumenta la estabilidad de la cara.
- Aumenta la cohesión de arenas gruesas y gravas.
- Puede usarse como lubricante para hincas de tuberías.
- Listo para usar: no requiere mezcla

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Poliacrilamida aniónica modificada	
Empaques	Contenedor Intermedio a Granel (IBC)	1000 L
	Consulte la lista de precios actual para las variaciones de empaque disponibles.	
Apariencia / Color	Líquido, Blanco	
Vida Útil	6 meses desde la fecha de producción.	
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su embalaje original, sin abrir y sin daños, en condiciones secas, a temperaturas entre +5 °C y +35 °C. Siempre consulte el embalaje. No permita que el producto se congele. Consulte la Hoja de Datos de Seguridad actual para obtener información sobre el manejo y almacenamiento seguro.	

Densidad (1.050 ± 0.01) kg/L

(EN ISO 2811-1)

Solubilidad Miscible con agua

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

Como guía, la dosis adecuada del producto es entre 0,5 y 2,0 %.

El consumo del Producto depende de los siguientes parámetros:

- Tipo de suelo
- Cantidad de agua subterránea que ingresa a la cámara de excavación
- Modo de excavación TBM
- Tasa de penetración de tuneladoras
- Sobrecarga de tuneladora

Póngase en contacto con los Servicios Técnicos de Sika para obtener información adicional.

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Compatibilidad

Compatible con aditivos Sika® y otros productos Sika®.

Póngase en contacto con los Servicios Técnicos de Sika para obtener información adicional.

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

El usuario debe leer las Fichas de datos de seguridad (SDS) correspondientes más recientes antes de utilizar cualquier producto. La SDS proporciona información y consejos sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación segura de productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

APLICACIÓN

Condiciones previas

Se recomienda realizar pruebas preliminares de laboratorio para determinar la dosis óptima.

1. **IMPORTANTE** No inyecte el Producto antes que el generador de espuma. Inyecte el Producto en la tuneladora a través de una línea de polímero dedicada, separada de las líneas de espuma. Si no está disponible, utilice las líneas de espuma después del generador.
2. Analizar los datos de la TBM periódicamente para monitorear el desempeño del Producto.

Sika Perú

Habilitación Industrial
El Lúcumo Mz. "B" Lote 6
Lurín, Lima
Tel. (511) 618-6060

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser desu- truida.

SikaStabilizer-3710TBM-es-PE-(02-2025)-2-1.pdf

