

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Stabilizer-1118 TBM PE

Espuma para TBM

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® Stabilizer-1118 TBM PE es un líquido agente espumante de acondicionamiento del suelo especialmente diseñado sin glicol (ambientalmente amigable). Ha sido formulado para ser utilizado con máquinas de balance de presión de tierra (EPB) para modificar las propiedades del suelo excavado, particularmente en suelos de baja a alta permeabilidad.

USOS

Produce una espuma estable que se puede inyectar fácilmente en suelos de baja a alta permeabilidad durante las operaciones de túneles con máquinas de balance de presión de tierra (EPB).

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Modifica las propiedades del suelo excavado.
- Mejora el proceso de excavación y el rendimiento de TBM.
- Se puede utilizar en suelos ácidos y básicos.
- Las propiedades lubricantes minimizan la fricción entre las partículas del suelo y reducen el par de la rueda de corte.
- Evita que la arcilla se obstruya (con un porcentaje bajo de arcilla en el suelo).
- Fácil de manejar y usar.
- Se puede utilizar agua dulce normal o dura para producir la espuma.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques	IBC x 1000L
Vida Útil	12 meses a partir de la fecha de producción.
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su empaque original a temperaturas entre +5 °C y 35 °C.
Apariencia / Color	Líquido / Claro traslúcido a ligeramente amarillo.
Densidad	1,02 +/- 0.01 kg/L
Solubilidad	Completamente soluble en agua.
pH	9 - 11

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Compatibilidad	Compatible con otros productos Sika®. Póngase en contacto con los servicios técnicos de Sika para obtener información adicional.
----------------	--

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	<ul style="list-style-type: none">▪ Dosis ~1,5–3,0 %▪ Foam Expansion Ratio (FER) ~1:2 to 1:20
--------------------------	--

- Foam Injection Ratio (FIR) ~10 % hasta to 60 %.

Esta información es solo una guía y será distinta para cada tipo de suelo. Siempre se deben realizar ensayos preliminares en el laboratorio para determine parámetros de espuma, como la dosis, FER y FIR.

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

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

APLICACIÓN

Inyecte a través de un equipo estándar de dosificación y formación de espuma de TBM.

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 destruida.

Sika Perú

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

