

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Foam TBM-101 FB

Agente espumante para TBM – EPBN

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Agente líquido espumante que permite detener la absorción del terreno o el suelo gracias a su contenido de polímeros que evita la adsorción de agua y así mismo proporciona propiedades de lubricación que actúa sobre las partes metálicas del sistema de excavación (cabeza, escudos, etc.).

USOS

Sika® Foam TBM 101 FB ha sido específicamente formulado para producir una espuma estable, la cual puede inyectarse fácilmente en los suelos tanto de baja como de alta permeabilidad durante el proceso de excavación de túneles con TBM- EPBN.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sika® Foam TBM 101 FB es un agente espumante líquido con base en polímeros de alta eficiencia y biodegradables con las siguientes características y beneficios:

- Produce una espuma estable que puede ser inyectada fácilmente en los suelos tanto de baja como de alta permeabilidad, reduciendo el riesgo de pérdida de presión del casco frontal de la tuneladora (TBM).
- Puede ser usado en cualquier tipo de suelos incluyendo los ácidos.
- La alta eficiencia del polímero permite mantener el escudo libre de arcillas.
- La capacidad lubricante del producto minimiza la fricción entre las partículas de los suelos y reduce el torque de la cabeza de la tuneladora (TBM).
- Fácil de manejar.
- Elimina el polvo en el aire y reduce el desgaste de los cortadores.
- Previene que se tape el equipo con la arcilla.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química

Sulfato aniónico biodegradable y polímeros de alta eficiencia.

Hoja De Datos Del Producto

Sika® Foam TBM-101 FB

Mayo 2019, Versión 01.01

02140407100000001

Presentación	Disponible a granel.
Apariencia / Color	Líquido homogéneo color claro
Conservación	12 meses en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
Condiciones de Almacenamiento	Sika® Foam TBM 101 FB debe ser almacenado en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
Densidad	1.03 ± 0.03 kg/l aprox.
Solubilidad	Completamente soluble en agua.
pH	7.0 ± 1.0

INFORMACION TECNICA

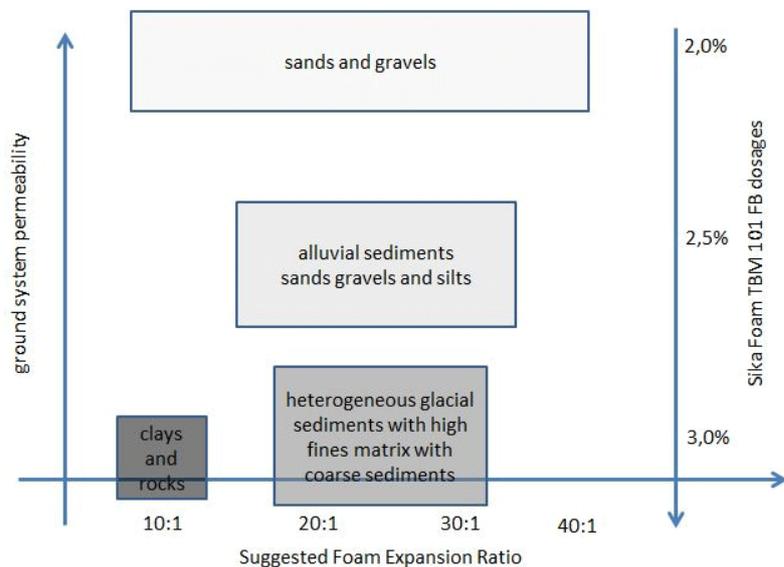
Recomendaciones Específicas	Foam Expansion Ratio (FER) De 10:1 a 50:1 dependiendo del contenido de humedad del suelo.
-----------------------------	---

INFORMACION DEL SISTEMA

Compatibilidad	<p>Aditivos de Sika:</p> <ul style="list-style-type: none"> Compatible con todos los polímeros estabilizadores para tuneles de la línea Sika®TBM. Para verificar la compatible con otros productos se recomienda hacer pruebas previas de desempeño.
----------------	---

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	<p>1.5% – 3.0% de Sika® Foam TBM-101 FB.</p> <p>En la siguiente gráfica se muestran las indicaciones generales sugeridas de la relación de expansión de espuma (FER), de acuerdo con nuestra experiencia. Sugerimos realizar pruebas para la definición apropiada del FER y la relación de inyección de espuma FIR por sus siglas en inglés Foam Injection Ratio.</p>
--------------------------	--



NOTAS

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

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para mayor información consultar la hoja de seguridad del producto.

NOTAS LEGALES

Toda la información contenida en este documento y en cualquiera otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y el(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión vigente de la Hoja Técnica del Producto. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
Sika® Foam TBM-101 FB
Mayo 2019, Versión 01.01
021404071000000001

SikaFoamTBM-101FB-es-MX-(05-2019)-1-1.pdf

