



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Stabilizer-1111 TBM PE

Espuma de alto desempeño para TBM

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® Stabilizer-1111 TBM PE es un agente espumante líquido de altas prestaciones para acondicionamiento del suelo, este producto está especialmente diseñado sin glicol (ambientalmente amigable). Ha sido formulado para ser utilizado con máquinas de balance de presión de tierra (EPB) modificando las propiedades del suelo excavado, particularmente en suelos de baja a alta permeabilidad.

USOS

Produce una espuma estable y durable, con muy altas propiedades lubricantes que se puede inyectar fácilmente en cualquier tipo de terreno excavado con TBM-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 desgaste de las herramientas de corte.
- Durabilidad super extendida debido a la presencia de polímero en su composición.
- Evita obstrucciones, inclusive en suelos arcillosos.
- Fácil de manejar y usar.
- Se puede utilizar agua dulce normal o dura para producir la espuma.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques	▪ IBC x 1000 L
Apariencia / Color	Líquido / Claro traslúcido a ligeramente amarillo.
Vida Útil	12 meses desde la fecha de producción.
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su empaque original a temperaturas entre +5°C y +35°C.
Densidad	1,01 ± 0,02 kg/L
pH	9 ± 1
Solubilidad	Completamente soluble en agua.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	~ 0.5 – 4.0 % Realizar ensayos previos al arranque de la TBM, así evaluar el comportamiento con el tipo de terreno y ajuste de los parámetros de espuma, como la dosis de FER y FIR. - Tasa de expansión de la espuma (FER) ~1:2 a 1:20 - Tasa de inyección de la espuma (FIR) ~10 % hasta el 60 %
---------------------------------	---

Póngase en contacto con los servicios técnicos de Sika para obtener información adicional.

Compatibilidad

Compatible con 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 hojas de datos de seguridad correspondientes más recientes antes de utilizar cualquier producto. Para la información y el asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de los productos químicos, los usuarios deberán consultar la ficha de datos de seguridad (MSDS) más reciente que contenga datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

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.

Tel. (511) 618-6060

SikaStabilizer-1111TBMPE-es-PE-(02-2025)-1-1.pdf

