

FICHA DE PRODUCTO

Sika® Stabilizer-2231 TBM

Grasa de cola para tuneladoras (TBM) - (anteriormente MasterRoc® TSG 800)

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Stabilizer-2231 TBM es un sellador de cola resistente al fuego que se utiliza para proteger los cepillos de alambre, para sellar eficientemente el espacio entre el protector de cola de la TBM y las dovelas, evita el ingreso de agua, lechada y tierra en la máquina. Está específicamente formulada para resistir las presiones del agua y la lechada y sin descomponerse bajo una presión mecánica alta. Tiene excelentes propiedades de bombeo y excelente adherencia a todo tipo de superficies.

USOS

Sella eficazmente el espacio entre el escudo y las dovelas para evitar la entrada de agua, lechada y tierra en la máquina.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Consumo reducido debido a una menor densidad.
- Excelentes propiedades de bombeo y cohesión.
- Menor presión de bomba en TBM.
- Resistente al fuego, no propaga las llamas cuando se expone a chispas o llamas directas.
- Excelente consistencia y propiedades de sellado.
- Buena adherencia a cualquier superficie de metal u hormigón.
- Alta resistencia al lavado.
- Se distribuye correctamente en las cámaras entre las filas de cepillos para un buen sellado.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Tambor de 260 kg.
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	Pasta homogénea de color beige claro.
Densidad	1,370 ± 0,050 kg/L.
Solubilidad	No soluble.
Consistencia	~215 ± 10 (+20 °C) (ASTM D217)

INFORMACION TECNICA

Recomendaciones Especificas	Prueba de sellado de Matsumura:	34 bar (superada)
	Valor de histéresis de carga [N @10mm]:	2.5
	Deslizamiento sobre superficie metálica (tiempo de caída):	> 45 min

INFORMACION DEL SISTEMA

Compatibilidad	Compatible con otros aditivos Sika. Compatible con sistemas de lechada de relleno de uno y dos componentes utilizados en Tuneladoras. Compatible con todos los sistemas de cepillos.
-----------------------	--

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	El consumo medio es de 0,7-1,2 kg/m ² de superficies exteriores de las dovelas de hormigón del túnel. El consumo depende en gran medida de las condiciones del sitio durante la excavación de la tuneladora, es decir, rugosidad de la superficie de los segmentos del túnel, condición de las escobillas, calidad de la alineación de los segmentos instalados, dirección del túnel, aire potencialmente atrapado dentro del sistema de bombeo, presiones de la lechada, etc.
----------------	---

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

Se debe evitar la descarga del producto al medio ambiente.
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

APLICACIÓN

Sika® Stabilizer-2231 se bombea utilizando el sistema de bombeo de grasa del sellador de cola en la TBM y se inyecta a través de las filas de cepillos ubicadas entre el escudo de cola y el revestimiento del túnel.

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-2231 TBM
Marzo 2024, Versión 02.01
021404071000000124

SikaStabilizer-2231TBM-es-CL-(03-2024)-2-1.pdf