

MasterRoc[®] TSG 7

Sellador de cola para tuneladoras de escudo TBM

Descripción

El sellador de cola MasterRoc[®] TSG 7 se usa en máquinas perforadoras de túneles TBM de escudo. MasterRoc[®] TSG 7 sella con eficacia el espacio entre el escudo y los segmentos de concreto para prevenir el ingreso de agua, tierra o grout. El sellador MasterRoc[®] TSG 7 está diseñado como un producto de "primer llenado" para resistir la presión de agua y sobre el suelo y que no se desgaste bajo altas presiones mecánicas.

Después de la aplicación del "primer llenado" inicial, se recomienda el uso de MasterRoc[®] TSG 6 para asegurar la protección eficaz de la TBM de escudo. El sellador MasterRoc[®] TSG 7 tiene excelentes propiedades de bombeabilidad y adherencia a la mayoría de las superficies.

Usos recomendados

- Construcción de túneles con TBMs

Características

- Excelentes propiedades de bombeabilidad
- Excelentes propiedades de sellado
- Adherencia a la mayoría de superficies de metal y concreto

Beneficios

- Previene el ingreso de suelo, agua y grout al escudo de las tuneladoras

Desempeño

Consumo: El consumo promedio por llenado en 3 hileras por sistema de cepillado es de 50 kg/m (34 lb/ft) de circunferencia de escudo

Datos Técnicos

Valores típicos

Forma	Pasta homogénea
Color	Gris claro
Olor	Leve olor
Densidad a 20°C (68°F)	1,650 ± 50 kg/m ³ (104 ± 3 lb/ft ³)
Consistencia, ASTM D 217 mm (in)	220 ± 15 (8.70 ± 60)
Ensayo de sellado Matsumara	34.4 bar
Rociado de agua, ASTM D 4049	< 5%

Recomendaciones de uso

El sellador MasterRoc[®] TSG 7 se usa bajo una amplia gama de temperaturas de aplicación.

Almacenamiento y manejo

Temperatura de almacenamiento: MasterRoc® TSG 7 debe almacenarse en sus recipientes originales sin abrir, de preferencia a una temperatura entre 5 y 35°C (41 y 95°F).

Vida útil: MasterRoc® TSG 7 tiene una vida útil mínima de 12 meses. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la vida útil puede ser mayor que la estipulada. Por favor contacte a su representante local de BASF para recomendaciones en relación a su uso y dosificación en el caso de que MasterRoc® TSG 7 haya sobrepasado el tiempo de vida especificado.

Seguridad: MasterRoc® TSG 7 es un material inerte y no peligroso. El sellador MasterRoc® TSG 7 es preferible desde el punto de vista ambiental y no posee ningún peligro a la seguridad laboral. Sin embargo, se recomienda que se sigan todas las precauciones normales al manejar el producto, tales como, usar guantes y gafas de protección. Consulte la Hoja de Datos de Seguridad de MasterRoc® TSG 7 para obtener información adicional.

Presentación

MasterRoc® TSG 7 está disponible en tambores de 70 kg (154 lb) y 250 kg (550 lb)

Documentos Relacionados

Hoja de Datos de Seguridad: MasterRoc® TSG 7

Información Adicional

Para información adicional sobre la espuma MasterRoc® TSG 7 o su uso en la perforación de túneles con máquinas TBM, entre en contacto con su representante de ventas de BASF.

Asegúrese de que está utilizando la versión actualizada de la ficha de datos del producto y HDS, visite master-builders-solutions.basf.com.mx para consultar la versión más reciente.

La aplicación adecuada del producto es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo del personal de BASF tienen como único propósito el hacer recomendaciones técnicas y no el de supervisar o proporcionar control de calidad en la obra.

La división de Construction Chemicals de BASF es el proveedor líder en soluciones para mejorar las características de colocación, bombeo, acabado y apariencia del concreto de alto desempeño usado en los mercados de premezclados, prefabricados, productos manufacturados de concreto, construcción subterránea y de pavimentos. Por más de 100 años hemos ofrecido productos confiables y tecnologías innovadoras y ahora conectamos a través de la marca Master Builders Solutions el conocimiento y experiencia mundial de profesionales en muchos campos para proporcionar soluciones sustentables a la industria de la construcción.

Notificación de garantía limitada

BASF garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de BASF. BASF NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTIAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso de el precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de BASF. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. BASF NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGUN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO.

El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de BASF. Sin embargo, BASF no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. BASF se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados.