

MasterRoc TCC 780

Polímero líquido para acondicionamiento de suelos en máquinas tune-ladoras TBM.

DESCRIPCIÓN

MasterRoc® TCC 780 es un polímero lubricante líquido, que se usa para mejorar el desempeño de las espumas MasterRoc® SLF en condiciones de terrenos difíciles, por ejemplo, en suelos con contenido de arena fina o arcilla con alto contenido de agua. Se usa donde el contenido de agua en el suelo aumenta y las espumas solas son inadecuadas para modificar las propiedades del suelo.

USOS RECOMENDADOS

En suelos no consolidados y saturados en TBM - EPB

CARACTERÍSTICAS

El polímero MasterRoc® TCC 780 ha sido desarrollado específicamente para acondicionamiento de suelos en excavación con TBM. Tiene excelente desempeño en la consolidación del suelo y es eficaz solucionando los problemas de agua en suelos con contenido de arena fina, lodo o arcilla. Generalmente cuando se mezcla con una de las espumas MasterRoc® SLF, MasterRoc® TCC 780 genera las siguientes propiedades:

- Deformación plástica en el suelo, lo que proporciona una presión de soporte controlada y uniforme y mayor estabilidad de la superficie expuesta
- Disminuye la fricción y abrasión interna de los suelos a nivel de la cabeza de corte a través del tornillo sin fin. Esto reduce el consumo de energía y desgaste de las herramientas
- No requiere equipo de mezclado (listo para su uso)
- Se dosifica fácilmente y la cantidad se ajusta fácilmente según las condiciones predominantes del suelo

Y BENEFICIOS

- Reduce la permeabilidad e incrementa el sellado de la cara expuesta
- Aumenta la cohesión de arenas gruesas, limpias y de

grava para facilitar la extracción

- Fortalece el efecto de viscosidad, transformando los suelos saturados a una consistencia más manejable
- Ayuda en la formación del “tapón” cuando se inyecta directamente al tornillo sin fin

DESEMPEÑO

Datos técnicos	
Forma	Líquido
Color	Marrón claro
Densidad a 20°C (68°F)	1,000 KG/M ³ (65 LB/FT ³)
pH a 20°C (68°F)	7.0 A 9.5
Solubilidad en agua	TOTAL

RECOMENDACIONES DE USO

El polímero MasterRoc® TCC 780 puede añadirse a la solución de espuma antes o durante la generación de la misma o después de que la espuma ha sido generada pero antes de la inyección a la cabeza de corte o cámara de trabajo. MasterRoc® TCC 780 puede usarse también de forma independiente, en cuyo caso, se inyecta con agua o directamente a la cámara de trabajo o al tornillo sin fin. La cantidad de MasterRoc® TCC 780 en la solución de espuma, el índice de expansión de espuma y el índice de inyección de espuma variarán de acuerdo a las condiciones del suelo.

Dosificación: La dosificación típica de MasterRoc® TCC 780 está entre 0.3 a 3% en la solución espumante 0.2 a 2 kg/m³ (0.012 a 0.125 lb/ft³) sobre el volumen de suelo excavado. Puede ser que otros rangos de dosificación sean adecuados para ciertas circunstancias, por lo que deberá consultar a su representante de ventas de Master Builders Solutions.

MasterRoc TCC 780

Polímero líquido para acondicionamiento de suelos en máquinas tune-ladoras TBM.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Temperatura de almacenamiento: La temperatura de almacenamiento de MasterRoc[®] TCC 780 está entre 5°C (41°F) y 35°C (95°F).

Vida útil: Si se almacena en recipientes originales, cerrados herméticamente bajo las condiciones antes mencionadas, MasterRoc[®] TCC 780 tendrá una vida útil de 12 meses. No

permita que el producto se congele. Si el producto llega a congelarse, se recomienda que se consulte a su representante antes de usar dicho producto.

Seguridad: MasterRoc[®] TCC 780 no contiene sustancias peligrosas que requieran etiquetado. Sin embargo, se deben seguir las precauciones estándar para el manejo de productos químicos. Evite el contacto con los ojos y la piel, use guantes y gafas de protección. Si ocurriera contacto, enjuague con abundante agua. En caso de contacto con los ojos, busque atención médica.

PRESENTACIÓN

MasterRoc[®] TCC 780 se suministra en tambores de 208 L (55 gal) o en totes de 1042 L (275 gal). MasterRoc[®] TCC 780 se suministra en tambores de 208 L (55 gal) o en totes de 1042 L (275 gal).

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Hoja de Datos de Seguridad (HDS): MasterRoc[®] TCC 780

INFORMACIÓN ADICIONAL

Para obtener información adicional sobre MasterRoc[®] TCC 780 entre en contacto con su representante de ventas Master Builders Solutions.

Asegúrese de que está utilizando la versión actualizada de la ficha de datos de productos y HDS, visite master-builders-solutions.com/es-mx para consultar al versión más reciente.

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

SEGURIDAD

Lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) y de la etiqueta del producto antes de usar. La HDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas de Master Builders Solutions. Derrame, Fuga, Fuego, Exposición o Accidente LLAMAR AL SETIQ DIA Y NOCHE 800-00-214-00 / 55-55-59-15-88 (CDMX) MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. PARA USO PROFESIONAL. NO PARA LA VENTA O USO POR EL PÚBLICO EN GENERAL.

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. 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 Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V.; MBS NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS 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

MasterRoc TCC 780

Polímero líquido para acondicionamiento de suelos en máquinas tune-ladoras TBM.

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 Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. 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. MASTER B SOLUTIONS MEXICANA S.A. DE C.V. NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN 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 Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. Sin embargo, Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. 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. Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. 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.