

# MasterRoc SLF 47

## Espuma acondicionadora de suelos para máquinas perforadoras de túneles.

### DESCRIPCIÓN

MasterRoc® SLF 47 es un agente espumante reforzado con polímeros altamente eco-compatible, diseñado especialmente para acondicionar suelos para máquinas perforadoras de túneles (TBM)

### USOS RECOMENDADOS

Construcción de túneles en suelos suaves con máquinas perforadoras de túneles (TBM)

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Compuestos de materiales renovables
- Mejora la plasticidad del suelo
- Reduce la permeabilidad e incrementa el sellado de la cara expuesta
- Crea propiedades de deformación plástica en el suelo lo que proporciona una presión de soporte controlada y uniforme y una estabilidad mayor que la superficie expuesta
- Disminuye la fricción y abrasión interna del suelo en la cabeza de corte así como en el transportador de tornillo sin fin.

- Reduce el consumo de energía
- Permite la rápida extracción del suelo
- Reduce el desgaste
- Compatible con los estándares ambientales más altos
- Facilita la extracción de escombros

### RECOMENDACIONES DE USO

La solución espumante MasterRoc® SLF 47 puede mezclarse con aire para producir una espuma estable. La cantidad de MasterRoc® SLF 47 en la solución de espuma, el índice de expansión de la espuma y el índice de inyección de la espuma en la superficie variarán según las condiciones del suelo.

**Dosificación:** Normalmente la dosificación de la espuma acondicionadora MasterRoc® SLF 47 usada es de 2 a 3% de la solución espumosa (el índice general es 2 a 6%). Los polímeros MasterRoc® SLP 1 o MasterRoc® SLP 2 (vea las fichas técnicas respectivas) pueden usarse al mismo tiempo con MasterRoc® SLF 47 para fortalecer la espuma o para ajustar las propiedades del suelo excavado.

### DATOS TÉCNICOS

Valores Típicos	
Forma	LÍQUIDO
Color	MARRÓN CLARO
Densidad a 20°C (68°F)	1035 A 1045 KG/CM <sup>3</sup> A 20°F (64.6 A 65.2 LB/FT <sup>3</sup> A 68°C)
pH	6 A 7 A 20°C (68°F)
Solubilidad en agua	TOTAL

# MasterRoc SLF 47

## Espuma acondicionadora de suelos para máquinas perforadoras de túneles.

**Equipo para formación de espuma:** Se puede usar la espuma MasterRoc<sup>®</sup> SLF 47 con un equipo de dosificación estándar para tuneladoras y con un equipo para formación de espuma.

### ALMACENAMIENTO Y MANEJO

**Manejo:** No mezcle la espuma pura de MasterRoc<sup>®</sup> SLF 47 con ningún otro aditivo puro acondicionador de suelos ya que puede causar la inmediata formación de gel. Si se usan varios productos espumantes o polímeros con la tuneladora, es preferible reservar una bomba de trasiego o dosificadora para la espuma MasterRoc<sup>®</sup> SLF 47. Si se usa una bomba de trasiego o de dosificación para más de un producto, se recomienda que se limpie la bomba con agua antes de pasar a otro producto.

**Temperatura de almacenamiento:** MasterRoc<sup>®</sup> SLF 47 debe almacenarse en recipientes originales, sin abrir, con preferencia a temperaturas entre 5°C a 35°C (40°F a 95°F). La vida útil de MasterRoc<sup>®</sup> SLF 47 si se almacena en recipientes originales sin abrir es de 12 meses como mínimo. No permita que el producto se congele. Consulte a su representante local BASF antes de usar cualquier producto que se haya congelado.

**Seguridad:** MasterRoc<sup>®</sup> ACP 127 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

La espuma MasterRoc<sup>®</sup> SLF 47 se suministra en tambores de 205 L (54 gal) o en totes de 10,29 L (272 gal). Se puede suministrar en camiones cisterna a pedido. y granel

### DOCUMENTOS RELACIONADOS

Hoja de Datos de Seguridad (HDS): MasterRoc<sup>®</sup> SLF 47

### 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 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 Mas-

# MasterRoc SLF 47

---

## Espuma acondicionadora de suelos para máquinas perforadoras de túneles.

ter 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.