

MasterRoc ACP 127

Agente polimérico dispersante de arcilla para máquinas tuneladoras del tipo de presión de tierra EPB.

DESCRIPCIÓN

MasterRoc® ACP 127 es un aditivo de segunda generación para la dispersión de arcilla con el uso de máquinas perforadoras de túneles. Es un polímero líquido diseñado especialmente para uso en suelos arcillosos con alto potencial de pegajosidad y obstrucción. El polímero dispersor de arcilla MasterRoc® ACP 127 se manufactura integralmente de recursos naturales renovables y es un hito en términos de compatibilidad ambiental. Aún durante su mineralización, no se forma ninguna sustancia intermedia peligrosa al medio ambiente. Representa el más alto grado de calidad en productos acondicionadores de suelos.

USOS RECOMENDADOS

- El polímero dispersante de arcilla MasterRoc® ACP 127 crea una espuma estable que puede usarse con los generadores de espuma instalados en las tuneladoras de escudo de presión de tierra (EPB). Está diseñado para reducir la obstrucción y adherencia de los suelos arcillosos. MasterRoc® ACP 127 puede inyectarse en la cabeza de cortado en la cámara de trabajo y en el transportador de tornillo sin fin.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Reduce los efectos de la obstrucción y adherencia en la cabeza de corte

- Crea un material de suelo plástico que puede escavarse y transportarse
- Moviliza las partículas de arcilla
- Ayuda a evitar que las partículas de arcilla se vuelvan a aglomerar
- Reduce el torque de la cabeza de corte
- Aumenta la velocidad de avance de las TBM

RECOMENDACIONES DE USO

MasterRoc® ACP 127 se usa como una solución acuosa con una concentración típica de 3 a 5%. Si se inyecta a través de un generador de espuma, el índice de expansión de espuma (FER) varía entre 8 y 20 y el índice de inyección de espuma (FIR) va de 30 a 80. En el caso de que se requiera la reducción de la consistencia de los escombros, se pueden usar los polímeros líquidos MasterRoc® SLP 1 o MasterRoc® SLP 2 en combinación con el polímero dispersor de arcilla MasterRoc® ACP 127. Se recomienda que consulte a su representante local de MBS para el primer uso del producto y cuando se combine con otros agentes accionadores. Es muy importante utilizar una mezcladora eficaz. Se recomiendan las mezcladoras coloidales que dan mejor resultado para un mezclado completo.

Dosificación: MasterRoc® FLC 100 debe distribuirse uniformemente en el agua de la mezcla, cuando sea posible, antes que otros sólidos sean añadidos.

Datos Técnicos

Valores típicos	
Forma	Líquido
Color	Marrón Oscuro
Densidad	1080 ± 20 kg/m ³ a 23°C (67.4 ± 1.2 lb/ft ³ a 73°F)
Viscosidad	< 200 mPa.s a 23°C (73°F)
pH	7.5 ± 1

MasterRoc ACP 127

Agente polimérico dispersante de arcilla para máquinas tuneladoras del tipo de presión de tierra EPB.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Temperatura de almacenamiento: La temperatura de almacenamiento de MasterRoc[®] ACP 127 es de entre 5 y 40°C (40 y 105°F). Si se almacena en su recipiente herméticamente cerrado, la vida útil de MasterRoc[®] ACP 127 es de 12 meses. No permita que el producto se congele. Consulte a su representante de ventas MBS antes de usar cualquier producto que se haya congelado.

Seguridad: MasterRoc[®] 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

MasterRoc[®] ACP 127 se suministra en totes de 1,040 L y granel

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Hoja de Datos de Seguridad (HDS): MasterRoc[®] ACP 127

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 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

MasterRoc ACP 127

Agente polimérico dispersante de arcilla para máquinas tuneladoras del tipo de presión de tierra EPB.

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.