



MICRO-GEL™



Información de Producto

Descripción

MICRO-GEL™ es un producto de bentonita diseñado y desarrollado para aplicaciones de micro-túneles y túneles. Está diseñado para promover la baja pérdida de fluido y aumentar la lubricidad, que se traduce en bajas presiones de elevación. La integridad de la pared del túnel se mantiene por el efecto de la torta de filtro y superiores fuerzas de gel exhibida por el fluido de **MICRO-GEL™**. Únicamente **MICRO-GEL™** puede ser usado tanto como el fluido de lodo, llevando los recortes lejos de la cabeza de corte, y el líquido lubricante. Cada función requerirá una proporción de mezcla diferentes, pero el contratista con **MICRO-GEL™** sólo necesita un producto de bentonita en el lugar. **MICRO-GEL™** se mezcla fácilmente a través de sistemas de mezcla más convencional. **MICRO-GEL™** es ambientalmente seguro y no peligroso. **MICRO-GEL™** ha sido diseñado para ser resistente a muchas sustancias químicas encontradas en las operaciones de excavación de túneles. **MICRO-GEL™** tiene una tolerancia muy alta de sales de calcio y, por lo que es un fluido ideal para cualquier túnel con la influencia del agua salada.

Aplicación

Control de la pérdida de líquidos
La pérdida de la fase líquida de una mezcla en el suelo puede comprometer la integridad de las formaciones. Esto puede permitir que los materiales a caer en contra de los segmentos, el aumento de arrastre y elevación de la presión de elevación. MICRO-GEL™ lodos proteger contra la pérdida excesiva de líquidos mediante el establecimiento de una fina torta de duro filtro que limite la influencia de fase del agua en las formaciones circundantes. Lodos utilizados tradicionalmente muestran los valores de pérdida de líquidos casi el doble del nivel de MICRO-GEL™ .
Mezcla y aplicación de los purines líquidos
Mantener la integridad de la formación durante el corte sienta las bases que mantiene la presión baja gato. Utilizando micro-GEL™ como el líquido mezcla limita el impacto negativo en los suelos y mantiene la continuidad de la pared dio a luz. Proporción de mezcla debe ser 320 libras de MICRO-GEL™ por cada 1000 galones (144 kg/3.8m3). Las características del fluido tendrá una viscosidad de embudo Marsh de 45 a 48 seg / qt.
Mezcla y aplicación de fluidos lubricantes
Para mejores resultados, un tubo de Venturi o de otro tipo de alta cizalladura equipo debe ser usado. Tasa de mezcla es de 22,5 libras por barril o 535 libras por cada 1000 galones (241 kg/3.8 m3) de agua de reposición. Esta proporción de mezcla producirá una viscosidad de embudo Marsh de 80 a 85 sec/qt.
MTA-1™ de aditivos
MTA-1™ es un acondicionador líquido diseñado para reducir aún más la pérdida de líquidos y ayuda en la reducción de la fricción durante la elevación. Adición de MTA-1™ , a razón de 2 a 3 onzas por cada 1000 galones (90 ml/3.8 m3) pueden bajar los valores de pérdida de líquido en el líquido lubricante a un rango de 7.5 cc.

Embalaje

MICRO-GEL™ está convenientemente empaquetado en bolsas de 50 libras de papel de pared multiple, paletizado y retractilado.

4345/201302

WYO-BEN, INC., P.O. Box 1979, Billings, MT 59103

800.548.7055

406.652.6351

www.wyoben.com

La información y los datos contenido en este documento se cree que son muy precisos. Como WYO-BEN, Inc. no tiene control sobre el uso o aplicación de este producto, se vende sin certeza o garantía de los resultados.