

RHEOSOIL® 211

Agente dispersante líquido para construcción de túneles con TBM

USOS RECOMENDADOS

Para máquinas perforadoras de túneles en terrenos que contienen arcilla.

- Incrementa la consistencia del suelo y reduce el torque
- Reduce la pegajosidad del suelo y reduce la posibilidad de bloqueo en la cabeza cortadora y sistema transportador

DESCRIPCION

RHEOSOIL 211 es un aditivo líquido diseñado para usarse como agente dispersante de arcilla en la construcción de túneles con máquinas perforadoras de túneles (TBM), en particular para las máquinas tuneladoras del tipo de presión de tierra (EPB).

CARACTERÍSTICAS

- Mejora y homogeniza la consistencia del suelo
- Reduce la pegajosidad de suelos difíciles

- No causa daño al medio ambiente
- Compatible con los aditivos MEYCO Fix SLF

BENEFICIOS

- Reduce el torque general de la cabeza cortadora
- Reduce los bloqueos de la cabeza cortadora, de la cámara de trabajo, y de la transferencia de escombros
- Ayuda a incrementar la velocidad de avance de las TBM, reduciendo costos de manutención

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPEÑO

Forma	Líquido
Color	Ambar a transparente
Densidad, 20°C (68°F)	1.27 – 1.30
pH, 20°C	7.0 – 8.0
Viscosidad Brookfield, cP @ 68°F (mPa·s @ 20°C)	Máx 350

FORMA DE USO

Aplicación

RHEOSOIL 211 puede aplicarse con la solución de espuma o directamente en el agua que se aplica en la cabeza cortadora o cámara de trabajo. El desempeño de RHEOSOIL 211 no es afectado por las fluctuaciones de temperatura y cambios de dureza del agua. Como las aplicaciones TBM son particulares, se recomienda firmemente que contacte a su representante local de BASF antes de usar RHEOSOIL 211 en una aplicación particular.

Dosificación

La cantidad que debe usarse depende de muchos factores como es el tipo de suelo, velocidad de inyección de agua y consistencia del suelo deseados, pero la dosificación varía

entre 0.1% a 0.5% del volumen escavado de suelo. Se deben realizar ensayos para determinar la dosificación óptima para una necesidad específica.

EMPAQUE

RHEOSOIL 211 se suministra en recipientes de 1250 kg (2275 lb) o de otro tipo según se requiera.

ALMACENAMIENTO

Almacene el producto a temperaturas entre 5°C y 35°C (41 y 95°F) en los recipientes originales bien cerrados. La vida útil del material es como mínimo de 12 meses. Consulte a su representante local de BASF si el producto llega a congelarse.



The Chemical Company

Los datos aquí presentados son verdaderos en nuestro leal saber y entender y se basan no sólo en el trabajo de laboratorio, sino también en la experiencia práctica. Debido a los diversos factores que afectan los resultados, recomendamos se haga una prueba en campo.

La aplicación adecuada del producto es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo del personal técnico de BASF tienen como función única la de hacer recomendaciones técnicas y no de supervisar o hacer control de calidad.

SEGURIDAD

Riesgos

Este producto no contiene ninguna sustancia peligrosa que requiera un etiquetado especial para transportarse. Deben tomarse las mismas precauciones a las indicadas para el uso y manejo de productos cementicios.

Precauciones

Mantenga fuera del alcance de los niños. Mantenga el recipiente cerrado cuando no se utilice. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lave sus manos perfectamente después de usar el producto. Debe seguir las advertencias indicadas en la etiqueta hasta que el envase sea comercialmente limpiado y reacondicionado.

Primeros auxilios

En el caso de contacto con los ojos, lave perfectamente con agua limpia por un mínimo de 15 minutos. Si hay contacto con la piel, lave el área afectada con agua y jabón. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Para mayor información, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) para este producto, o al representante local de BASF.

BASF Construction Chemicals

23700 Chagrin Blvd
Cleveland, OH, USA, 44122
1-216-839-7550

México 55-5899-3984 www.basf-cc.com.mx	Guadalajara 33-3811-7335	Monterrey 81-8335-4425	Mérida 999-925-6127	Tijuana 664-686-6655
Costa Rica 506-2440-9110 www.centroamerica.basf-cc.com	Panamá 507-300-1360	Puerto Rico 1-787-258-2737 www.caribbean.basf-cc.com	Rep. Dominicana 809-334-1026 www.basf-cc.com.do	