



FICHA TECNICA

AGENTE ESPUMANTE de PERFORACION DTH

ECO – FOAM

El agente espumante ECO – FOAM es una mezcla degradable de surfactantes anionicos que puede ser agregado al agua blanda, dura o salobre para aplicaciones de perforación con aire/espuma.

El uso de agente espumante ECO – FOAM promueve las siguientes ventajas:

- Es degradable (no requiere componentes químicos)
- Tiene Ph neutro, no daña a los manipuladores
- Produce espuma estable con bajas concentraciones
- Aumenta la estabilidad del pozo
- Reduce los requerimientos en volumen de aire
- Mejora la remoción de detritus
- Permite perforar a mayor profundidad con el mismo equipo de aire
- Aumenta los índices de penetración
- Produce una espuma de alta calidad y consistencia en cualquier tipo de agua, amplio rango de Ph en el agua

METODO DE APLICACIÓN:

1. PERFORACION CON NEBLINA O INYECCION DE AGUA

ECO – FOAM se mezcla 2 a 3 litros por cada 1.000 litros de agua- La cantidad a inyectar en la corriente de aire dependerá del tamaño largo y diámetro del pozo, CFM del compresor.



2. PERFORACION CON ESPUMA

Si se está trabajando al máximo CFM de capacidad del compresor por requerimiento de alto caudal de agua inyectada, se recomienda hasta 8 litros de ECO – FOAM por cada 1.000 litros de agua

3. PERFORACION CON ESPUMA CONSISTENTE

Para perforación de pozos de gran diámetro y formaciones no consolidadas, con pérdidas de circulación, se recomienda usar la siguiente receta de preparación de espuma consistente.

- ✓ Preparar en 1.000 litros de agua, 8 litros de ECO – FOAM incorporando nuestro polímero TRIPOL PLUS en la cantidad de 2 litros de TriPol Plus

Al inyectar esta mezcla en la corriente de aire, se producirá una espuma de alta consistencia.

Polímero de perforación Tri Pol Plus puede ser utilizado para:

- ✓ Perforar en formaciones menos estables (arcillas, arenas, grava)
- ✓ Controlar la filtración
- ✓ Inhibir las arcillas
- ✓ Aumenta la lubricidad del fluido
- ✓ Promueve la penetración más rápida
- ✓ Aumenta la capacidad del fluido para limpiar el pozo
- ✓ Mejora la estabilidad del agujero
- ✓ De fácil y rápido mezclado con el agua al ser liquido de fácil dispersión
- ✓ Mayor capacidad de limpiar el pozo con baja velocidad anular
- ✓ Mejor suspensión de recortes durante cambio de tubería

PRESENTACION:

Dirección: Avda. Irarrázaval 2821 Of. 1007 Ñuñoa – Santiago
Fono oficina: 22 784 0325 / 22 784 0324 / móvil WhatsApp +56981592931
E-mail. perforador@cvsdriller.cl ; contacto@cvsdriller.cl

El agente espumante ECO – FOAM está disponible en envases de 19 litros



ASPECTO: Líquido de color Transparente Amarillo Claro

PESO ESPECIFICO: 1.083

PH: 6.5 – 7.5 (10% en Solución)