



## 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](mailto:perforador@cvsdriller.cl) ; [contacto@cvsdriller.cl](mailto: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)