

AMC SUPERFOAM™

AGENTES ESPUMANTES Y DETERGENTES



Descripción

AMC SUPERFOAM™ es una mezcla de surfactantes aniónicos biodegradable, la cual ha sido desarrollada para utilizarse en la perforación de pozos de agua y exploración minera.

Aplicación

AMC SUPERFOAM™ puede ser usado en distintas operaciones de perforación con aire, desde la simple perforación RC hasta la perforación con espumas rígidas, donde la espuma es reforzada usando polímeros tales como: AMC LIQUI POL™, AMC EZEE PAC R™ or AMC GUAR GUM™.

Propiedades Físicas Comunes

Apariencia: Líquido amarillo fluorescente
Solubilidad: Soluble en agua
pH: 7 – 9.5

Tratamiento Recomendado

Perforación con aire

AMC SUPERFOAM™ puede utilizarse como un efectivo supresor de polvo, a razón de 0,1 – 0,2% en volumen de agua para inyección.

Perforación con niebla

Mezcle AMC SUPER FOAM™ en agua, en una concentración de 0,25 - 0,50% en volumen e inyéctelo por la vía de aire. La tasa de inyección depende del diámetro del pozo, capacidad del compresor y el caudal de agua de intrusión.

Perforación con espuma

Si el flujo de agua es alto y el compresor ya alcanzó su capacidad máxima, mezcle hasta 1,0 – 2,0 % en volumen de AMC SUPER FOAM™.

Perforación con espuma rígida

Este tipo de espuma se emplea en zonas con pérdida de circulación grave, en pozos de gran diámetro y en formaciones poco consolidadas. Para preparar una espuma rígida inyecte un fluido de la siguiente formulación (con viscosidad de 35-45 seg /qt gal):

Mezcle AMC LIQUI POL™, 1 – 2 kg /m³ (0.35 -0.7 lb/bl) o AMC EZEE PAC R™ 2 – 4 kg/m³ (0.7-1.4 lb/bl). Agregar a este fluido AMC SUPER FOAM™ 10 – 15 L/m³ (3.5 – 5.5 lb/bl).

Cuando inyecte este fluido por la vía de aire se producirá una espuma rígida con la consistencia de una crema de afeitarse.

Ventajas

- Genera rápidamente grandes volúmenes de espuma de alta estabilidad
- Económico
- Reduce la erosión cuando se perfora formaciones poco consolidadas
- Mejora la limpieza del pozo y aumenta la velocidad de penetración
- Efectivo supresor de polvo
- Reduce los requerimientos de aire
- Hace menos pegajosas las arcillas blandas y cohesivas
- Ambientalmente aceptable

Nota: Son varios los factores necesarios a considerar para determinar la concentración más adecuada. Para obtener los mejores resultados, comuníquese con su representante más cercano de AMC.

ÁSIA PACÍFICO

Perth, Australia (Oficina Principal)

T +61 8 9445 4000
E amc@imdexlimited.com

Indonesia

T +62 (0) 21 759 11244

ÁFRICA

Sudáfrica

T +27 (11) 908 5595

EUROPA

Alemania

T +49 4402 6950-0

Reino Unido

T +44 (0) 1273 483 700

AMÉRICA DEL SUR

Argentina

T +54 9 261 211 3676

Brasil

T +55 (47) 3404 5920

Chile

T +56 (2) 2589 9300

Perú/Ecuador

T +51 (1) 322 8850

AMÉRICA DEL NORTE

EE.UU / Canadá

T +801-364-0233

México

T +52 (871) 169 2095