

AMC FILTREX™

Aditivos para el control del filtrado

IMDEX™

Descripción

FILTREX™ es un aditivo líquido de control de pérdida de fluido que ayuda a estabilizar formaciones problemáticas e inestables. Su estructura deformable tapona físicamente las microfracturas y crea una sólida película flexible o sello sobre la pared del pozo.

Aplicación

FILTREX se puede utilizar en perforación rotativa convencional o perforación con aire para estabilizar formaciones frágiles o sensibles al agua, así como gravas y arenas no consolidadas. FILTREX es más eficaz en aplicaciones de perforación con aire cuando solo se puede encontrar cantidades mínimas de agua.

FILTREX reduce la velocidad a la que la presión del fluido de perforación invade la formación durante la perforación. También puede utilizarse al perforar en arcillas y lutitas reactivas, reduciendo la transmisión de presión de poro y mejorando el control de filtrados.

Para obtener los mejores resultados en gravas y arenas no consolidadas durante la perforación con aire, aplique el producto al cambiar la barra al entrar en contacto con la formación no consolidada y continúe haciéndolo hasta que se encuentre nuevamente con una formación consolidada. Cuando se utilice en aplicaciones de perforación con aire, es importante no pasarlo a través del pistón y, si es posible, usar el aire en una etapa baja durante su uso.

Tratamiento recomendado

FILTREX se añade a un sistema de fluido base agua a una tasa de 10 - 50L /m³, preferiblemente directamente en el tubo de caudal o en el tanque agitador y no a través del embudo, ya que puede producirse espuma.

Para aplicaciones RC, FILTREX generalmente se aplica en una proporción de 1:3 a 1:1 en agua, junto con el agente espumante y el viscosificador seleccionado para obtener una espuma rígida.

Ventajas

- Se mezcla con facilidad en condiciones de flujo de baja velocidad de corte
- Ayuda en el control del filtrado
- Estabiliza las formaciones no consolidadas
- Reduce la transmisión de la presión del pozo en arcillas
- Reduce el bloqueo hidráulico en rocas ultramáficas
- Mejora la recuperación del testigo
- Reduce el levantamiento y el desprendimiento en lutitas poco consolidadas
- Eficaz en ambientes frescos, duros y salinos

Propiedades físicas típicas

Apariencia:	Líquido viscoso de color rosado
Solubilidad en agua:	claro lechoso
Gravedad específica:	Miscible 1.0 - 1.2

Nota: Son varios los factores necesarios a considerar para determinar la concentración más adecuada del producto. Por favor, contacte a su representante más cercano de AMC para obtener resultados óptimos.

ASIA PACÍFICO

Perth, Australia (Oficina central)
+61 8 9445 4000

Indonesia
+61 (0) 21 759 11244

ÁFRICA

Sudáfrica
+27 (11) 908 5595

EUROPA

Noruega
+47 72 87 01 01

Alemania
+49 4402 6950-0

Reino Unido
+44 (0) 1273 483 700

SUDAMÉRICA

Argentina
+54 9 261 211 3676

Brasil
+55 (47) 3404 5020

Chile
+56 (2) 2589 9300

Perú / Ecuador
+51 (1) 322 8850

NORTEAMÉRICA

EE. UU. / Canadá
+801-364-0233

México
+52 (871) 680 7146

support@imdexlimited.com