



BioMetil

www.biometil.cl

contacto@biometil.cl
56 51 224 73 77

Ruta 43 n° 271
sector Puerto Seco, galpón 14
Barrio Industrial , Coquimbo
IV Región, Chile

Descripción

Es una arcilla de origen mineral que se formula para usarse en perforaciones de pozos de agua y en pozos de exploración de minerales.

Se utiliza principalmente para fortalecer la viscosidad pero también controla el filtrado, fortalece el revoque en las paredes del pozo y suspende los sólidos perforados. La Bentonita Sódica puede ser usada en lodos de agua dulce, salada y poliméricos.

Ventajas

- Incrementa la capacidad de limpieza del lodo.
- Forma un revoque en las zonas impermeables del pozo fácilmente removibles, reduce las pérdidas hacia las formaciones permeables.
- Proporciona estabilidad en las formaciones no consolidadas y desmoronables.
- Se usa para lograr una resistente espuma en las perforaciones con aire.
- Se mezcla fácilmente para dar un lodo de alta viscosidad y con un mínimo equipo de agitación.
- Eficaz en sistemas de pH moderado a alto.
- Máxima pureza y absorción de agua entre todas las arcillas naturales existentes en el mercado.
- Mezclar con agentes espumantes para hacer fluidos de perforación gel/espuma para aplicaciones de perforación con aire/espuma.
- Certificado según norma 60 de NSF/ANSI.

Aplicación

Mezcle lentamente en agua usando un mezclador de aditivos.

Tratamiento recomendado

Mezclar lentamente por un embudo a chorro a hacer pasar lentamente por el vórtice de un mezclador de alta velocidad.

En condiciones normales de perforación, use de ½ a 1 bolsa por 1.000 litros de agua. En gravas o formaciones poco consolidadas, use de 1 a 2 bolsas por 1.000 litros de agua. Para recuperar pérdidas de circulación, use de 2 a 3 bolsas por 1.000 litros de agua.