

AQ-STOP

HYDRO GEL PLUG AND LOSS CIRCULATION ADDITIVE

DESCRIPCION

AQ-STOP es un copolimero avanzado granular súper hidrofílico que rápidamente absorbe y retiene grandes volúmenes de agua en alguna solución acuosa. AQ-STOP puede absorber de 300 hasta 400 veces su peso de agua fresca, expandiéndose solo un 5% adicional del volumen total.

APLICACIONES

AQ-STOP es un tampón de hidrogel superior y un aditivo muy efectivo para controlar las pérdidas de circulación. Se usa para rellenar fracturas y grietas, o compactar zonas de grava durante trabajos de perforación diamantina. También es muy efectivo para reducir las vibraciones de los barriles de perforación en los huecos donde la pérdida de retorno de fluido es un problema. El aditivo actúa como un colchón entre los barriles de perforación y las paredes del hueco o la tubería de revestimiento.

CARACTERISTICAS

- Se expande y se convierte en un hidrogel
- Alta carga aniónica, alta y rápida absorción
- Sella fracturas grandes o cortas y formaciones altamente permeables o porosas.
- Absorbe de 300 a 400 veces su peso en agua
- Expande el volumen en un 5% aproximadamente con la máxima absorción.
- Puede ser añadido directamente al fluido de perforación.
- Puede ser usado juntamente con otros materiales de pérdida de circulación.
- No dañará el equipo de bombeo.

MEZCLA Y APLICACION

Mezclar el AQ-Stop directamente en un tanque en superficie con 200 veces su volumen de agua fresca. Para una hidratación parcial esperar 5 minutos. Inyectar la mezcla al hueco. Inyectar un volumen de agua para localizar la mezcla hasta la profundidad correcta. Esperar 30 minutos para perforar nuevamente. Repita el procedimiento si es necesario.

EMPAQUE

14 lb netas de polvo en canecas plásticas

www.leresecuador.com