

FICHA TECNICA

POLVO DISPERSANTE DE ARCILLAS

DISPERSANTE DE ARCILLAS en polvo es un activador de pozos de agua de alta eficiencia. Permite efectuar la limpieza del pozo después de haber utilizado arcillas bentonitas o por exceso de rocas sedimentarias del grupo arcillas que cierran los poros del acuífero o atrape de barras de perforación.

Las partículas de bentonita producen un cake o torta de revestimiento en la perforación tapando los poros del acuífero debiendo de retirar este cake para la obtención total del abastecimiento de agua y activar el pozo para obtener la máxima producción.

APLICACION

Después de haber efectuado limpieza del pozo con agua para obtener un primer ciclo de evacuación de las arcillas, se debe cubrir todo el pozo con una solución de DISPERSANTE DE ARCILLAS.

Para el calculo de la cantidad del producto se debe de cubicar el pozo (sin las barras de perforación)

$$V = \pi \cdot \text{Radio}^2 \cdot \text{Altura}$$

Y preparar una solución de 5 kilos de del producto por cada 1.000 Litros de Agua limpia y se introduce a través de la barra de perforación.

Al colocar la solución se debe de esperar como mínimo 3 horas antes de comenzar el proceso de limpieza con agua limpia. No se recomienda mas de 5 horas, puede producir debilitamiento de las paredes del pozo.

Para recuperar barras atrapadas en arcilla en el proceso de construcción del pozo se recomienda dejar el producto sin operación durante 5 a 6 horas máximo para posteriormente proceder al movimiento de las barras atrapadas.

Si el agua del pozo se utiliza para consumo humano, se recomienda eliminar la **materia orgánica y microorganismos** con **Peróxido de Hidrogeno o Hipoclorito de Sodio**.

DESCRIPCION Y PRESENTACION

Descripción: Polvo Cristalino, Blanco.

Solubilidad: Producto soluble en agua

PH: 6 a 7

Presentación: se encuentra disponible en envases de 20 Kilos